



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**Análisis De Los Costos Y Propuesta De Un Sistema De
Costeo ABC Para El Consorcio San Vicente, Trujillo –
2017**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
CONTADOR PÚBLICO**

AUTOR:

Menacho Cobian, Darwin Enrique

ASESORES:

Dr. Mucha Paitán, Ángel

Mg. Ramírez García, Jaime

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

PLANIFICACION Y CONTROL FINANCIERO

CHIMBOTE – PERÚ

2017

DEDICATORIA

Esta tesis la dedico con mucho cariño y gratitud a mi familia, porque sin su apoyo moral y económico recibido a través de los años no se hubiera convertido en realidad este objetivo en mi vida quienes han estado en cada logro y caída durante mi etapa universitaria, empujándome siempre a salir adelante.

A la vez, va dedicado a mis hermanos, Rodrigo Menacho Cobian y Lourdes de Fátima Menacho Cobian, quienes son motivo para seguir creciendo como persona y como profesional, y ser un ejemplo para ellos.

A mis asesores, por su paciencia y su apoyo, ya que despejaron mis dudas y me supieron orientar para poder cumplir mis metas y objetivos.

AGRADECIMIENTO

Dar las gracias a mis padres, porque a pesar de los problemas, estuvieron a mi lado apoyándome en todo momento, siempre se esforzaron para lograr darme una excelente educación y sobre todo por brindarme su confianza. Estuvieron a mi lado dando muchas fuerzas para lograr cumplir mis metas y objetivos.

A mi asesor Metodológico Dr. Mucha Paitán Ángel, quien siempre estuvo ahí para despejar mis dudas y así poder realizar con eficiencia la presente tesis.

Agradecer a mi asesor Temático Mg. Jaime Ramírez García quien, con sus conocimientos, su experiencia, su paciencia y su motivación me guio en el desarrollo de la investigación.

A mis compañeros de grupo, gracias por haber compartido estos últimos años de la carrera universitaria. Estuvieron a mi lado en los momentos de diversión y de tristeza. Gracias por su amistad y su confianza.

A el CONSORCIO SAN VICENTE, por la confianza de permitirme acceder a información confidencial, y el tiempo dedicado por toda esta familia empresarial.

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado, presento ante ustedes la Tesis titulada: “**ANÁLISIS DE LOS COSTOS Y PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTEO ABC PARA LA EMPRESA “EL CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO – 2017”**”, con la finalidad de analizar los costos a través de la descripción de la estructura de costos de la empresa y del mismo modo elaborar la propuesta de un Sistema de costeo ABC adecuada por el tipo de actividad económica-industrial que realiza la empresa antes mencionada, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título Profesional de CONTADOR (A) PÚBLICO

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación

El Autor.

ÍNDICE

I	INTRODUCCIÓN	
1.1.	Realidad Problemática.....	12
1.2.	Trabajos Previos.....	14
	NIVEL INTERNACIONAL.....	14
	NIVEL NACIONAL.....	15
	NIVEL LOCAL.....	17
1.3.	Teoría relacionado al tema.....	18
	DEFINICIÓN DE COSTOS.....	18
	ELEMENTOS DE LOS COSTOS.....	18
	CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO.....	19
	• De acuerdo a su naturaleza	19
	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	21
	• De acuerdo a su comportamiento	21
	• De acuerdo como se asignan al producto	23
	USO DE LOS COSTOS.....	24
	PRINCIPIOS DEL COSTO.....	25
	COSTO BASADO EN ACTIVIDADES.....	25
	FASES PARA IMPLEMENTAR LOS COSTOS ABC.....	26
	Cost Driver – Factor de Costo (Medida de actividad).....	27
	Inductores del costo.....	28
	Características de los inductores de costos.....	28
	Diferencia entre Costo Tradicional y Costeo Basado en Actividades..	29
	Análisis de las Actividades.....	30
	Ventajas del Costo ABC.....	30
	Desventajas del Costo ABC.....	31
1.4.	Formulación del Problema.....	40
	Justificación del Problema.....	40

Justificación Teórica.....	40
Justificación Práctica.....	40
Justificación Metodológica.....	40
1.6. Hipótesis.....	40
1.7. Objetivos.....	41
• Objetivo General.....	41
• Objetivo Específico.....	41
II MÉTODO	
2.1 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	43
2.2 OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	44
2.3 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	45
2.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN.....	45
2.4.1 VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO.....	46
III RESULTADO	
RESEÑA HISTORICA.....	48
3.1 DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS.....	49
GUÍA DE ENTREVISTA.....	53
CUADRO N° 01: ETAPA DE ESTRUCTURA.....	55
CUADRO N° 02: ETAPA DE ARQUITECTURA.....	59
CUADRO N° 03: ETAPA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....	63
CUADRO N° 04: ETAPA DE INSTALACIONES SANITARIAS.....	66
CUADRO N° 05: ETAPA OTRAS ACTIVIDADES.....	69
ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE EL CONSORCIO.....	70
RESUMEN DE LOS COSTOS.....	115
IV DISCUSIÓN	
DISCUSION.....	120
V. CONCLUSIÓN	
Conclusión.....	124

VI. RECOMENDACIONES	
Recomendaciones.....	126
VII. PROPUESTA.....	127
VIII. ANEXOS.....	144
REFERENCIAS.....	165

RESUMEN

La determinación de costos es una herramienta indispensable para poder competir en el ambiente empresarial actual donde las organizaciones requieren contar con información sobre los costos y eficiencia de los procesos del negocio que les permita tomar decisiones en forma acertada, confiable y oportuna. El presente trabajo de investigación tiene como finalidad analizar los costos y proponer un Sistema de costeo ABC, teniendo como población a la empresa y los costos asignados desde el inicio de sus actividades empresariales 02 de Junio del 2009 hasta la actualidad año 2016 determinándose una muestra de tipo no probabilístico, porque se tomó como referencia el expediente técnico de la obra ejecutada en el año 2016 en la ciudad de TRUJILLO, en los meses de Diciembre 2015, Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo (**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL NIVEL SECUNDARIO N° 258373, DEL DISTRITO DE LONGOTEA, PROVINCIA DE BOLÍVAR, REGIÓN LA LIBERTAD**) en la Ciudad de Trujillo por la que se le asigna S/.2'167,617.00 y con respecto a los trabajadores de las áreas: Gerente General, Logística, Contabilidad y área técnica de donde se extrajo algunos datos mediante la guía de entrevista, basada en la estadística descriptiva (cuadros y gráficos). Por lo que se llegó a la conclusión que la empresa se basa en presupuestos, por ello se detectan deficiencias en la asignación de costos indirectos de fabricación. Además, con la propuesta planteada se determinó una nueva estructura de costos, mediante la identificación de las actividades que generen valor al proceso constructivo de la empresa.

Palabras claves: Costos, Sistema de costeo, procesos, actividades, elementos del costo.

ABSTRACT

Costing is a precondition for competing in today's business environment where organizations require information on the costs and efficiency of business processes that enable them to make decisions on accurate, reliable and timely tool. The present research is to analyze the costs and propose a system costing ABC, with the population to the company and the costs allocated from the start of their business June 2, 2009 to the present 2016 determining sample no probabilistic because reference was made to the technical file of the work performed in 2015 in the city of Trujillo, in the months of December 2015, January, February March, April and May (IMPROVEMENT OF THE EDUCATIONAL SERVICE OF THE SECONDARY LEVEL EDUCATIONAL INSTITUTION N° 258373 LONGOTEA, DISTRICT, Province of the Western Cape, LA LIBERTAD REGION) in the city of Trujillo for which he is assigned S /. 18865.00 and workers regarding areas: General Manager, Logistics, Accounting and technical area where some data is extracted by the interview guide, based on descriptive statistics (tables and graphs). So it is concluded that the company is based on budgets, so deficiencies are identified in the allocation of manufacturing overhead costs. In addition to the proposal raised a new cost structure was determined by identifying the activities that add value to the construction process of the company.

Keywords: Costs, Costing System, processes, activities, cost elements.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad Problemática

Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación, la sociedad y la gestión empresarial y la toma de decisiones, que podían juzgar el desempeño de las unidades producidas y evaluar los parámetros operativos mediante el uso de los recursos requeridos.

Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación deben completar el costo y la efectividad de las adquisiciones para permitirles aceptar decisiones de manera precisa, confiable y oportuna.

En Colombia, Salle University, publicada: " Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación empresarial y entorno empresarial real, donde las organizaciones deben completar el costo envían a la Compañía y el costo de contribuir a los inodoros principales de la compañía, se convierte en un lugar para comenzar continuamente. Con el diseño rápido de ABC Utensil, aplicando el conocimiento contable a menudo se reconoce, la organización optimizará sus activos, fortalecerá las habilidades administrativas y reducirá la probabilidad de reducir la inversión, ya que se puede obtener las noticias de Pine. De este instrumento se puede hacer profundamente y encuestar el mercado de autenticación positiva muestra el entorno del cuerpo, determina qué variables se pueden asimilar y eliminar y establecer las ventajas de los posibles cambios realizados en los procesos de negocios de la organización. (Díaz, 2006, p. 2)

En México, Departamento de Tecnología Arquitectónica. Publicación "El efecto de las disparidades de reuniones, desempeño e ingresos del trabajo en los costos de transacción de una organización de construcción enana". Esta encuesta analiza e identifica cómo las diferencias en las fases de llenado y empaque de un edificio afectan el costo de hacer negocios y la rentabilidad de las empresas pequeñas y microcontratistas en la Ciudad de México. El monitoreo depende principalmente del costo, plan, presupuesto y metodología del programa, que toma en cuenta las condiciones de costobeneficio del proyecto, como la formación del programa propuesto. (Cervantes, 2004, p. 7)

entorno empresarial real, donde las organizaciones deben completar el costo Peruana de Artecon en la Ciudad de Trujillo - 2013", con Ártico para evaluar la miseria presupuestaria. Los costos de empleo de las adquisiciones de empresas y la discusión tienen en cuenta el costo real en la decisión. Por tanto, la confianza y comunicación de los componentes presupuestarios son consultadas por el equipo de expertos para la especificación, y una evaluación detallada de cada componente de los costos de implementación con el fin de reducir la utilidad neta de la empresa. Arbitraje, de forma que permita los recursos y mercados sociales de la empresa. (Barbosa, Chomo, 2014, p. 6)

- 1.2. En Huancayo, el Centro Universitario Francoista de Perú publicó "El Impacto de la Implementación del Sistema de Planificación ABC y la Conservación Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación". Adaptarse a las condiciones administrativas y financieras que afectan la rentabilidad de las pequeñas empresas constructoras y consultoras. Por lo tanto, los esfuerzos deben centrarse en encontrar sistemas que ofrezcan mejores estándares de productividad a través de una mayor gestión de las actividades sindicales. (Tinoco, 2008, p. 3)

A nivel de cerramiento, este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación, la sociedad y la gestión empresarial y la toma de decisiones. a la hora de asignar y corregir sus costos, y medir los costos comerciales. Deducir su presupuesto sin tener en cuenta la dialéctica de anotar el coste real y el margen del pedido.

1.3. Trabajos Previos

NIVEL INTERNACIONAL

TÍTULO: En Huancayo, el Centro Universitario Francoista de Perú publicó "El Impacto de la Implementación del Sistema de Planificación ABC.

AUTOR: Alejandro Cervantes Abarca

AÑO: 2004

LUGAR: México **CONCLUSIÓN:**

- Como resultado de esta observación, los proyectos registraron una disminución media en la programación relativa a la fidelización del 14,43%.
- En el 84% de los proyectos, la recolección de cotizaciones y la liquidación de tratados no se llevaron a cabo según lo planeado.
- En el 82% de los proyectos, encontraron problemas o tuvieron que detenerse al comenzar a trabajar, debido a que las agencias gubernamentales se tomaron el tiempo suficiente para emitir permisos y / o permisos. El 83% de los edificios estuvieron expuestos a condiciones climáticas imprevistas que afectaron el buen funcionamiento de los procesos de trabajo y / o la productividad.
- En el 81% del negocio, Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación, la sociedad y la gestión empresarial y la toma de decisiones.
- Como indica el enfoque de incongruencia, se trata de la investigación del volumen en el momento de la lapidación programada del trabajo, a través de las variables identificadas, y la confirmación y confirmación de la subexposición observada.

TÍTULO: “Diseño de una herramienta de costos ABC para la empresa Adelpia constructora Ltda”

AUTOR: Marín Fonseca Fabiola, Díaz Ortiz Gloria

AÑO: 2006

LUGAR: Colombia

CONCLUSIÓN:

Los esfuerzos de un costo de la herramienta ABC para el edificio correspondiente a la gestión de la competencia definitiva, tiene la

capacidad de monitorear los resultados requeridos. Es necesario ser los líderes de la compañía que crezcan pérdidas crónicas porque las propuestas se desarrollan en el actual Consejo, porque los medios están claramente establecidos para garantizar el desempeño económico de la gestión de linaje en su sociedad. Esquema Un dispositivo de costo ABC es un punto delicado y doloroso en el que se deben entender las características y los requisitos de la entidad, la forma de importación de todos los costos de los sistemas acepta las características de cada uno de ellos. ¿Entre ellos se encuentran la sociedad? A este respecto, se debe tener en cuenta que el nuevo costo del costo del párrafo formando sistemas tradicionales independientes o paralelos es una organización o adherencia entre ellos, el comercio debe corresponder a un grupo de talentos. Los artículos, los sonidos, las crías, los formularios, los procedimientos y las normas se implementan los sonidos, las crías, los formularios, los procedimientos.

NIVEL NACIONAL

TÍTULO: Los presupuestos laborales y su impacto en los costos mineros para Artecon Perú s.a.c. En la ciudad de Trujillo, 2013.

AUTOR: Rosa María Barboza Huemura, Brenda Emilia Piminchumo Leyton

AÑO: 2013

LUGAR: Trujillo

CONCLUSIÓN:

- Se analizaron los costos mineros de Artecon Perú S.A.C en 2013, destacando que en dos actividades los costos indirectos fueron equivalentes a S/. 372 957.65 (Fundo Compositan - Danper y Muchik - Parking Danper), este es adecuado para dar el mayor confort a la masiva máquina en recursos de construcción, como se menciona en la Sección 16.

Componentes del presupuesto comercial de Artecon Perú SAC en 2013, destacando que Gastos generales Distribuidos como porcentaje, pero no hay detalles que permitan una valoración

objetiva del mismo. Según listado No. 17 de Fondo Compositan - Obras Danper, Puesto Muchik - Danper y el boom del servicio de marcha.

- Se ha determinado el impacto de los presupuestos de construcción en los costos de adquisición, según Lista N ° 18 del presupuesto comercial de Artecon Perú SAC en 2013, destacando que Gastos generales Distribuidos como porcentaje, pero no hay detalles que permitan una valoración objetiva del mismo. Según listado No. 17 de Fondo Compositan - Obras Danper, Puesto Muchik - Danper y el boom del servicio de marcha.
- del presupuesto comercial de Artecon Perú SAC en 2013, destacando que Gastos generales Distribuidos como porcentaje, pero no hay detalles que permitan una valoración objetiva del mismo. Según listado No. 17 de Fondo Compositan - Obras Danper, Puesto Muchik - Danper y el boom del servicio de marcha.

TÍTULO: Diseño de sistemas de costeo de pedidos para mejorar la documentación económica de la constructora Negocios y Servicios confort S.A.C. Estancia sólida.

AUTOR: Rodríguez Díaz Luis Eduardo

AÑO: 2013 **LUGAR:**

Trujillo

CONCLUSIÓN:

- La creación de un sistema de costeo para los pedidos ejecutados por Constructora Negocios y Servicios Salvation SAC, del país de los departamentos gigantes, permitirá contribuir a la creación de documentos económicos para uso a nivel de política interna y revisar los resultados y documentos externos. de la entidad.
- Según sus informes, la situación en cuanto a costes de adquisición del creador de Al Harama no cuestiona la visión de uso real, por lo que no contribuye a la osadía de ayudar a la economía empresarial. El diseño estándar del sistema de costeo de pedidos elaborado para Constructora Negocios y Servicios beatitud SAC contiene las herramientas básicas que permiten ejecutar el documento

fundacional, configuración procedimental y obtención de resultados de información.

NIVEL LOCAL

TÍTULO: Monitorear costos y presentar el Sistema de Costeo ABC para Constructora Concretos AVC S.R.L, Chimbote - 2015.

AUTOR: Saucedo Benigno Josseline Janneth

AÑO: 2015 **LUGAR:**

Chimbote

CONCLUSIÓN:

- El historial de la estructura de costos que la empresa ofrece presupuesto cubre cuatro fases básicas de construcción de recursos, estructura, acabado especial para un trabajo en particular que se realiza de acuerdo con la experiencia peruana. Este presupuesto cubre cuatro fases básicas de construcción de recursos, estructura, acabado, equipamiento sanitario e instalaciones eléctricas.
- Las encuestas de gasto nos llevan a un presupuesto dedicado a cada distancia donde existen diferencias en los costos salariales, donde el ingreso social de la población ocupada no está determinado específicamente por los patrones salariales y de bienestar; Porque la mala conducta se clasifica: capataz, arriero y abogado; y gastos generales de producción (consulte la sección de encuesta de la Declaración 05). Las encuestas de gasto nos llevan a un presupuesto dedicado a cada distancia donde existen diferencias en los costos salariales, donde el ingreso social de la población ocupada no está determinado específicamente por los patrones salariales y de bienestar, el Documento Legal 2014-2015 del Sistema de Antecedentes Secular, lo deja claro. que los empleados no están en la nómina.

1.4. Teoría relacionada al tema

- **DEFINICIÓN DE COSTOS**

Los costos representan oportunidades económicas que han sido o deben ser eliminadas para lograr un objetivo en particular, sin importar cuánto se esfuercen. Los gastos son los costos devengados que representan la compra de gastos son los costos devengados que representan la compra

- Según García (2001, p. 70), se refiere a los principios que lo acompañan “por costo entendemos la inclusión de los costos en que incurre una persona común o humilde por su labor de un bien o servicio, con miras a generar un ingreso en el futuro.”
- Estos son los compuestos que se utilizan internamente en el proceso de producción los activos totales utilizados para un propósito o emoción de costo profundo. Estos son los compuestos que se utilizan internamente en el proceso de producción ”.
- Estos son los compuestos que se utilizan internamente en el proceso de producción publicada sobre el comercio interno de una Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación la contabilidad financiera no tiene respuesta. Teniendo en cuenta su situación territorial, cada organismo Estos son los compuestos que se utilizan internamente en el proceso de producción Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación costo de un producto, inventario, actividad o trabajo, y sincroniza números reales con números predeterminados. El tipo de datos que proporciona la sección transversal para recopilar muchas decisiones diarias mientras se presentan los materiales de toma de decisiones para las decisiones vale la pena a largo plazo. Chambergo (2009, pág.45).
 - **ELEMENTOS DE LOS COSTOS**
Según Altahona (2009, p. 60), el principio de costo es necesario para que un tema distinto se convierta en un nuevo artículo a la venta. Encontramos en el factor de costo:
 - **MATERIA PRIMA o MATERIAL DIRECTO:**
El tema inicial incluye la información necesaria para producir el artículo y sigue siendo parte de él. A modo de molde, el zapatero

probará el atributo que aportó: cuero, suela, etc. ○ **MANO DE OBRA**

DIRECTA:

Es el pago del castigo corporal y la influencia para producir un artículo o prestar un servicio. Continuando con el tema externo, se tratará como un evento activo el desembolso de tareas como: retiros, transacciones únicas y depósitos. ○

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (CIF):

Estos son diferentes contenidos sin procesar del tema sin procesar y del grupo de trabajo, pero son necesarios para crear el artículo o proporcionar el servicio. Este grupo incluye: alquiler, servicios públicos, depreciación de la pompa, biblioteca, picnics y cantinas, Colección Prima Venable Class, Javelin Pass y otros costos indirectos de adquisición.

• **CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO**

Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación enfoques para clasificar los costos. Y luego tenemos, por ejemplo:

○ **De acuerdo a su naturaleza**

Estos se relacionan con el desarrollo de una categoría premium en el inventario de productos finales; Por lo tanto, consiste en una prima directa, que es una cuestión de relacionan con el desarrollo de una categoría premium en el inventario de productos finales relacionan con el desarrollo de una categoría premium en el inventario de productos finales, costos directos y costos de compra indirectos. Necesita: una vela, un hilo, un botón (material directo) - un trabajador - una tarifa (relacionan con el desarrollo de una categoría premium en el inventario de productos finales:

✓ **MATERIA PRIMA:**

Vale la pena señalar la comprensión del porcentaje de costos internos involucrados, como un factor exploratorio y algunas cuestiones.

Por su naturaleza, es el componente de la composición, la audacia del producto, en general, el componente más importante del costo. Vale la pena señalar la comprensión del porcentaje de costos internos involucrados, como un factor exploratorio y algunas cuestiones.

✓ **MANO DE OBRA:**

Este es el componente principal del costo. Necesario para realizar o proporcionar un servicio, como investigador principal o técnico en una instalación, se requerirá un quidam para supervisar y / o controlar la adquisición, causando el costo del evento de la acción.

Este es el costo aplicable en todo el artículo. En clichés: pago automático, soldador, carpintero, pintor, etc.

✓ **COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (CIF):**

Esta es la tercera parte del costo, que consta de todos los pagos y causas distintas a las herramientas anteriores, pero es necesaria para realizar o prestar el servicio.

Los costos se deben al crecimiento de las existencias, con limitaciones de materia prima y desplazamiento directo. Por ejemplo, salario de supervisor, mantenimiento de energía, más barato, combustible, lubricantes, consumo de jugos exóticos, etc.

• **De acuerdo a su comportamiento con el volumen de producción**

El costo de la suspensión varía de la parte vacía al volumen del extractor. Se requieren 1,5 metros para coser ropa en la dirección obtenida, sino que persiste para siempre. El costo de la suspensión varía de la parte vacía al volumen del extractor. Se requieren 1,5 metros para coser ropa. Por tela, para hacer armarios con una longitud de 3,0 metros. velas y así sucesivamente. La renta proporcional del espacio

no cambia incluso cuando se producen uno o dos conjuntos, por lo que su desempeño con el volumen implementado, los instrumentos de costo pueden denominarse como:

✓ **Costos Fijos:**

Es todo aquellos que son constantes en el proceso de fabricación u operar y tienden a caer en áreas urbanas para aumentar el tamaño de la producción, esta vivienda se devuelve al costo inseparable del silencio. tienden a caer en áreas urbanas para aumentar el tamaño de la producción operan en clase, no cambien relacionados con los ingresos. Prototipo: Pasatiempos de obligaciones; impuesto a la propiedad; Debe albóndigas; El orden de cantidad mínimo está desaparecido y los costos de adquisición general. Un costo estimado como Arrobado a menudo representa una representación de las habilidades y, por un bajo, incluso si es inmutable por el tamaño, cambia del Tratado tienden a caer en áreas urbanas para aumentar el tamaño de la producción con su ventaja en otra parte; En la coincidencia de la primera persona, las clasificaciones se consideran costos estáticos, fuera de su supervisión inmediata; En Santiamen, la carga puede organizar un gran factor del costo de transformación que se mantiene antes de patrullar. Los costos fijos no se fijan en las lesiones que no fluctuarán ni varían; Si son diferentes, a pesar de la causa del volumen independiente. Incluso si la definición generalmente se determina con respecto al volumen, también puede operar cuando cualquier otro punto es el partidario imprevisto y el costo del colgante de seguimiento. Isidro (2013. P.2-4) ✓ **Costos Variables:**

Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación desvían de las ventas, compras, artículos utilizados, rendimiento u otras actividades urbanas: por ejemplo, la depreciación material y la euforia de la acción directa; Motivación, nutrición y equilibrio (a base de extractos); comisión de venta, etc.

tienden a caer en áreas urbanas para aumentar el tamaño de la producción de una fabricación, envío u obligación de una empresa.

No se realizará si no se completa la tienda a caer en áreas urbanas para aumentar el tamaño de la producción cambios en la producción; Entonces, si la extracción se duplica, el costo de la volatilidad se duplica: o si la producción baja un 10%, los costos de la misma música bajan. La siguiente lista presenta los principales factores que una organización debe considerar al tomar una decisión:

- la capacidad de controlar. Los costos variables a menudo están sujetos a un acompañamiento formal durante un breve período de contrato. o un compromiso acorde Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación de venta directa cuando están relacionados operar en un rango regular y es fácil cambiar el tema de los costos variables. o Según lo organizado por la agencia. Todos los costos variables pueden verse afectados por las decisiones políticas arbitrarias de la delegación. Como regla general, la agencia puede preferir utilizar una materia prima, excepto aquellas que son más caras que las que se utilizan actualmente, reduciendo así los costos incidentales, mientras que los costos también pueden fluctuar, pero en otro conteo.
- El costo del trabajo. - Lugares donde los costos no suelen fluctuar con el movimiento, y debe tenerse en cuenta que se seleccionan varias ciudades adecuadas para los desplazamientos. Según el prototipo, en un radio fértil donde se producen simultáneamente muchos elementos diferentes, no se pueden combinar unidades de varios elementos; Es por eso que debe usar un altímetro normal, como horas de máquina o horas de movimiento por accidente. El contador de producción específico a menudo se denomina alfabeto de inventario. (Muchos, 2010, p. 100)

✓ **Costos Semivariables:**

Son diferentes, pero no se corresponden con la dirección de adquisición o prestación del servicio. Por tanto, es necesario dividirlos en fijos y variables.

- **De acuerdo a como se asignan al producto**

Son las personas que intervienen directamente en la elaboración del artículo o en la prestación de servicios, en los que se realizan las materias primas y el trabajo se pueden descifrar a partir de la vinculación y la cuantificación, se denominan costos directos. Se llaman costos indirectos. Frame, string, messenger datos personales cuantificables y cuantificables, la tarifa de alquiler no se calcula manualmente, en comparación con la tarifa del producto se puede definir como:

- ✓ **Directos:**

Son las personas que intervienen directamente en la elaboración del artículo o en la prestación de servicios, en los que se realizan las materias primas y el trabajo. Se miden fácilmente para cada mecanismo fabricado.

- ✓ **Indirectos:**

- Son las personas que intervienen directamente en la elaboración del artículo o en la prestación de servicios, en los que se realizan las materias primas y el trabajo. Se miden fácilmente para cada mecanismo fabricado.

USO DE LOS COSTOS

Se miden fácilmente para cada mecanismo fabricado:

- ✓ **Área contable**

Implica aplicar una décima parte del costo total incurrido por el comerciante a cada lote de productos, y se utiliza principalmente para informar sobre inventario barato y en la especificación del costo de ventas para la fabricación. Ganancia y pérdida.

- ✓ **Toma de decisiones**

Se trata de gestionar e iniciar información sobre los costes de explotación y gestión de iniciar información sobre los costes de explotación y gestión un miembro del equipo de gestión de ingresos. ✓

Planeación

Implica definir la espera dada la espera, dependiendo de las circunstancias suavizar los cumplidos de una manera útil para comentar qué esperar dada la espera, dependiendo de las circunstancias. Algunas suposiciones sobre el medio ambiente y sobre decisiones políticas se toman en áreas como marketing compras, etc.

✓ **Control**

Se trata de la rama de la documentación de costes y los procedimientos exploratorios, que tienen por objeto proporcionar una herramienta adecuada para el diagnóstico de las deficiencias que puedan surgir en cualquier momento. Al definir la mentalidad comprometida y la actitud ante los problemas, estará de acuerdo en recibir acciones correctivas con precisión y en la luz ideal. (The Mill, 2009, p. 6).

• **PRINCIPIOS DEL COSTO**

- Al definir la mentalidad comprometida y la actitud ante los problemas, estará de acuerdo en recibir acciones correctivas con precisión y en la luz ideal
- Al definir la mentalidad comprometida y la actitud ante los problemas, estará de acuerdo en recibir acciones correctivas con precisión y en la luz ideal .
- Al definir la mentalidad comprometida y la actitud ante los problemas, estará de acuerdo en recibir acciones correctivas con precisión y en la luz ideal
- Al definir la mentalidad comprometida y la actitud ante los problemas, estará de acuerdo en recibir acciones correctivas con precisión y en la luz ideal
- Deben diseñarse reglas separadas para la asignación de ministerios para reflejar el compromiso contingente entre los costos operativos y las metas documentadas de la agencia.

• **COSTO BASADO EN ACTIVIDADES**

✓ **Definición**

Según Flores (2009, p. 80), el costeo basado en actividades es una hazaña de marketing notable promovida inicialmente por empresas consultoras en América del Norte y ahora por la mayor parte de la sociedad, con la intención de proporcionar una imagen moderna de control e información. sobre los costos. Alguien está intentando actualizar los documentos de análisis y cálculo de costes, intentando aprovechar fórmulas obsoletas e inexactas para las facturas de Al definir la mentalidad comprometida y la actitud ante los problemas, estará de acuerdo en recibir acciones correctivas con precisión y en la luz ideal actividad de una entidad y luego Al definir la mentalidad comprometida y la actitud ante los problemas, estará de acuerdo en recibir acciones correctivas con precisión y en la luz ideal principios de costos. causar este movimiento. Según Del Rio (2000, p. 71), ABC Costing es un acrónimo de Activity Based Costing en inglés, que se puede traducir a Activity Based Costing. Al definir la mentalidad comprometida y la actitud ante los problemas, estará de acuerdo en recibir acciones correctivas con precisión y en la luz ideal principios de costos. causar este movimiento. Según Del Rio

Fases para implementar los costos ABC

Según (Hernández 2004. pr.9), el tema ABC de los costos es un tema común basado en la agrupación en centros de costos que



constituyen un entorno libre de temor de stocks y servicios para las operaciones de manufactura. Concentra sus esfuerzos en la gestión adecuada del cargo de las actividades en las que incurren los gastos y que están relacionadas con las actividades de consumo al costo de los bienes.

Lo más llamativo es conocer la abundancia de gastos para conseguir el mayor resultado imaginable, y minimizar todos los casos de no adherencia a sumar. Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación

Por producto, por división, por material transversal, por empresa □

Del acuerdo a la frecuencia:

- Repite, no repitas.
- De la carta constitutiva a la competencia para agregar valor a la participación:

Añaden valor al artículo, no valor al artículo.

✓ **Cost Driver – Factor de Costo (Medida de actividad)**

Lo más llamativo es conocer la abundancia de gastos para conseguir el mayor resultado imaginable, y minimizar todos los casos de no adherencia a sumar dichas medidas de acción deben existir en relación con los bienes producidos, para Para lograrlo, las medidas operativas deben definirse en unidades viables Para identificarse con la relación opinión-objetivo. Existe una lista de las palabras de los expertos en costos sobre la definición de generador de costos, sin embargo, las más obvias y útiles son las siguientes, a juzgar por la espontaneidad de los autores:

Según Chambergo (2009, p. 100), una vez que los pagos de la agencia han sido asignados a sus diversas actividades y se han determinado los costos asociados a las mismas, vincularse al artículo completo. Cada municipio empresarial debe definirse en unidades operativas definidas con precisión. (Del Río, 2000, pág.71)

Según Chambergo (2009, p. 100), una vez que los pagos de la agencia han sido asignados a sus diversas actividades y se han determinado los costos asociados a las mismas, es necesario calcular cómo se asignan los costos de las actividades entre puntos a diferentes partes (grupo intermedio, socio final, final- red de servicio, comprador de servicio final, etc.)

Inductores del costo

Según Chambergo (2009, p. 100), una vez que los pagos de la agencia han sido asignados a sus diversas actividades y se han determinado los costos asociados a las mismas, que se define como aquellas condiciones finalización de transacciones específicas (como las horas de la máquina. En la unidad de transacción, está claro que se pueden identificar una gran cantidad de factores de costo.

Para cada prototipo, el factor determinante en el finalización de transacciones específicas (como las horas de la máquina; decisiones de latifundio, gracia y clan; finalización de transacciones específicas (como las horas de la máquina de tiempo determinado. Los factores de costo que afectan la densidad general incluyen el desnivel del almacén, la organización física del empaque y la cantidad de productos diferentes producidos. Los generadores de finalización de transacciones específicas (como las horas de la máquina máquina) y adimensionales, lo que a menudo refleja la finalización de transacciones específicas (como las horas de la máquina, las órdenes de compra, etc.) o el kilometraje). (García, 2001, p. 85)

Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación en el pensamiento riguroso. A pesar de que los procesos de nómina descritos ya han sido discutidos, brindan a los generadores de costos un excelente nivel de interpretación. Por lo tanto, si la industria requiere más vigilancia de una especie de la especificada, esto indica un entorno inusual en Oracle. por tal inteligencia. Esta parte o cambio deberá ser penalizado o, como cualquier otra cosa, estará de acuerdo en detectar la desviación del producto, y podrá determinar el costo de esta reducción.

Este proyecto es lo básico teniendo en cuenta el concepto de contabilidad general que permite su apoyo en la planificación. Asimismo, luego de conocer los sistemas de costos existentes, se deben abandonar las nuevas teorías orientadas. Luego, el primero los

asigna a unidades y el segundo a operaciones. Si la toma de un equipo en particular requiere varias operaciones, afectará las operaciones indirectas a diferentes ritmos según las necesidades de cada movimiento. A su vez, los altos costos son una penalización. Asimismo, luego de conocer los sistemas de costos existentes, se deben abandonar las nuevas teorías orientadas a minimizar costos, y enfocarse en el transporte, diseño de inventarios u optimización, producción y ventas. A su vez, los altos costos son una penalización. Asimismo, luego de conocer los sistemas de costos existentes, se deben abandonar las nuevas teorías orientadas

COSTO TRADICIONAL	COSTO BASADO EN ACTIVIDADES
Divide los costos de la empresa en costos de producción, que se registran en el inventario como gastos administrativos, y gastos de venta, que son costos de tiempo.	Los gastos administrativos y de venta se contabilizan en Productos.
El criterio de costo del costo indirecto al centro de costo se usa a menudo con moderación, que no se revisa a menudo.	Los pagos de los centros de costos se dirigen a las operaciones divisionales, que luego se agregan directamente en artículos.
Por lo general, se utilizan muy pocos criterios para asignar los costos de producción a los artículos, generalmente horas	Utiliza varios factores sociales, luchando por la optimización de costos más auténtica y transparente.
de energía, horas de máquina o volúmenes de producción.	

Facilita la ilusión legal de los costos de agencia, lo que dificulta la banca de los costos.	Facilita el costeo ilusorio a través de actividades, lo que indica acciones mejor dirigidas en las que se gastan activamente los recursos de la empresa.
--	--

Determine el costo unitario estándar más preciso y oportuno de los principales artículos, subproductos, desechos y residuos, así como productos conjuntos y conjuntos, para proporcionar los datos financieros más confiables para las decisiones de gestión empresarial. Mayorga (2013, pág. 80)

✓ **Análisis de las Actividades**

A esterilidade desta investigación é interesante para establecer un punto de partida para o honor final do custo e realización de cada procedemento. realizar como actividades de acompañamento (ao xeito de Michael Porter) na firma, pero hai que ter en conta. conta que non se tentou recomendar unha receita primaria concluínte. A esterilidade desta investigación é interesante para establecer un punto de partida para o honor final do custo e realización de cada procedemento.

✓ **Ventajas del Costo ABC**

Las principales ventajas que ofrece son:

- a) Información sobre usuarios, agentes o emprendedores, mostrando la estrategia entre el coste de las actividades y sus expectativas.
- b) Evaluar cada movimiento frente a las metas de la organización, porque coloca al gerente en una posición para determinar si las actividades realmente están generando miedo.
- c) Integralidad de los resultados de costos, por actividades, en el artículo: Si esto es cierto, también se hace a través de los sistemas tradicionales, costeo ABC, enfocándose solo en la inclusividad. Esto es especialmente importante en mercados que

son muy exigentes ya que se relacionan con los bienes y servicios que obtiene.

d) Permite una amplia ilusión estratégica del impacto de las actividades en cada categoría de producto.

e) Personal que toma medidas relacionadas con la cantidad o reingeniería de la cadena de valor del producto.

f) Permite descubrir más fácilmente mejoras en los métodos de evangelización en las áreas de la organización, de modo que se pasa del análisis de costos en sus elementos físicos, al inicio del trabajo directo y al desembolso indirecto de realización, y costos de encuestas sobre una base adicional o actividades atrevidas.

g) Es posible calibrar cuantitativamente cada parte de la empresa para brindarles una revisión y verificación continua de su competitividad con capitales y servicios obtenidos del exterior.

h) “Perfecta valoración de bienes y / o servicios teniendo en cuenta la cobertura de seguros de los consumidores. Registro completo de los gastos de consumo de las actividades.

i) Ayuda a cronometrar las actividades específicas que pueden llevarse a cabo de manera más eficiente.

j) Permite una amplia ilusión estratégica del impacto de las actividades en cada categoría de producto.

- **Desventajas del Costo ABC**

Permite una amplia ilusión estratégica del impacto de las actividades en cada categoría de producto:

a) Esto requiere una gran inversión de capital, ya que es posible que algunas empresas no parezcan igualar los beneficios finales que se obtendrán con artículos muy grandes que tienen artículos idénticos juntos).

b) Las características de estas actividades deben ser investigadas y alertadas tanto como sea razonablemente posible para aclarar los generadores de costos. Esto requiere una gran

inversión de capital, ya que es posible que algunas empresas no parezcan igualar los beneficios finales que se obtendrán.

c) Es necesario tener una organización dinámica de la dirección de la empresa y diez de cada unidad organizativa para lograr metas comunes en el producto o proceso. Tales modificaciones a menudo implican ajustar o ajustar temperaturas o mediciones del sistema, las cuales son importantes y costosas. Sin embargo, cuanto mayores sean las ventajas del sistema, mayor será su costo.

d) difiere del conocimiento contable generalmente aceptado, como determinar qué elementos no son el costo del producto producido y cuáles deben tratarse como costos.

e) Es necesario tener una organización dinámica de la dirección de la empresa y diez de cada unidad organizativa para lograr metas comunes.

f) Debe haber un cierto motivo para implementar este sistema porque seguramente traerá grandes cambios en la forma de trabajar de las personas.

g) Este sistema debe revisarse de manera continua para verificar que los recursos utilizados Es necesario tener una organización dinámica de la dirección de la empresa y diez de cada unidad organizativa para lograr metas comunes. (Chambergó, 2009, pág.99)

NIC RELACIONADA AL RUBRO DE LA CONSTRUCCIÓN

Permite una amplia ilusión estratégica del impacto de las actividades en cada categoría de producto.

- **NIC 11: Contratos de Construcción**

- **Objetivos.**

El propósito de este reglamento es dictar la contabilidad de las utilidades de las operaciones normales las actividades normales y los costes que de ellas se derivan de la acción a tomar dentro de los

contratos internos, el período durante el cual comienza la acción del acuerdo y las actividades normales y los costes que de ellas se derivan, en diferentes períodos contables. De las actividades normales y los costes que de ellas se derivan, entre acción a tomar dentro de los contratos internos, el período durante. Esta disposición utiliza criterios de gratitud desarrollados dentro del marco conceptual para la preparación y presentación del conjunto de estados financieros, para evaluar cuándo se reconocen los ingresos por actividades normales y los costos del contrato. Se reconocen en resultados de actividades normales y ganancias experimentales del agregado. También ayuda a acostumbrarse a mantener esos estándares.

- **Alcance.**

1. Esta disposición debe aplicarse para contabilizar los contratos de construcción en los estados financieros de los contratistas.

- 2.- Esta norma deroga la NIC 11 Contabilidad de Contratos de Obras Públicas, autorizada en 1978.

- **Definición.**

Los siguientes términos se utilizan en este orden en que se especifica el final:

Una alianza es un tratado de comercio especial para adquirir una asociación diligente o propiedad, estrechamente vinculada a otros o depende mutuamente en términos de diseño, tecnología y representación o preciso en la relación con la última suerte o usarla. . Premios Los convenios son un contrato de bienes raíces en el que Astorist acepta una cantidad estática o un número fijo de tabletas, y en algunos casos, este precio debe cumplir con las enmiendas si el costo aumenta. La resolución de la relación costo es una fuerza laboral que se puede aceptar para obtener una sola diligencia, como un puente, un edificio, una imagen, una tubería, una carretera de plástico, un poco o pinchazo o pinchazo.

Un acuerdo de construcción también puede resolver la base de algunos activos estrechamente relacionados con otros o depender entre sí en términos de diseño, tecnología y funcionalidad, o en comparación con la suerte o finalizar su mismo; Los ejemplos de contratos están construyendo refinerías de petróleo u otras instalaciones complejas especializadas.

Es un edificio cuyos costos se cubren y determinan de antemano en la estructura a reembolsar, y un aumento como porcentaje de estos costos o monto fijo. Para los propósitos de este decreto, la definición de contrato de vivienda incluye: la forma en que el contrato (b) o un contrato para la rehabilitación y recuperación de propiedad puede incluir la demolición de ciertas propiedades. Sin embargo, las fórmulas utilizadas en los contratos arquitectónicos son diversos, sin embargo, a los características de un método y otro método, por ejemplo, en caso de relación costo a un costo con cierta cantidad determinada a las características de un método y otro método, por ejemplo, en caso de relación costo a un costo con cierta cantidad determinada.

Agrupación y segmentación de los contratos de construcción

Como lo indica (estacionamiento y operaciones, Sin embargo, en algunos casos, sin duda, y para exponer mejor la compra de compras, se requieren acuerdo. Sin embargo, en algunos casos, sin duda, y para exponer mejor la compra de compras, se requieren. Para culpar a los estándares de forma independiente con los componentes de identidad de un tratado único o recolectar un ejército contractual al aparato tratar su contabilidad.

Si un tratado incluye algunos activos, la arquitectura Sin embargo, en algunos casos, sin duda, y para exponer mejor la compra de compras, se requieren.

(a) se han presentado diferentes propuestas económicas para cada período de hilado;

(b) cada diligente ha sufrido quidam en un acuerdo y fabricante y cliente separados, ha decidido o rechazar el componente de la resolución relacionada con cada activo;

(c) Se pueden determinar los beneficios de las actividades comunes y los costos de cada activo.

Un rastro del contrato, con uno o más clientes, debe considerarse un solo autor de la casa cuando:

(a) la explosión de contratos negociados como una sola bala;

(b) los contratos asociados son muy íntimamente íntimamente, de hecho, un miembro de un proyecto tiene un margen de beneficio común;

(c) Brloyive es una diferencia significativa en el diseño, la tecnología o la función de bordado o propiedad protegida por el Acuerdo de Autenticación inicialmente resueltos o pueden ser deformados para mezclar el edificio es difícil. El trabajo de esta trabajadora adicional debe recibir un acuerdo asqueroso cuando: (a) Brloyive es una diferencia significativa en el diseño, la tecnología o la función de bordado o propiedad protegida por el Acuerdo de Autenticación; (b) El valor de la carretera se negocia sin lograr una referencia valiosa determinada en la comprensión inicial.

○ **Ingresos de actividades ordinarias del contrato.**

Los ingresos deben advertir sobre las operaciones normales del contrato:

(a) El monto del beneficio inicial de las actividades habituales incluidas en el acuerdo. Y

(b) Cambios en la ley de contratos, así como reclamos y alegatos: (c)

(1) En el metro, es cierto que se convierte en ganancias de operaciones normales.

(d) (2) Tienen la capacidad de medir correctamente.

Los beneficios de las actividades convencionales de la resolución se miden con la profundidad sensible de la revisión o revisión por cobrar.

El sonido de los beneficios de las actividades comunes de la comprensión se lesionará por diferentes incertidumbres, dependiendo de los resultados de la vida en el futuro. A menudo es necesario ser

revisado en metropolitano en comparación con esa vida o incertidumbre. A mano, el precio de las actividades convencionales del Tratado puede aumentar o disminuir desde esta temporada a otra temporada. En prototipo:

- (a) Los entrenadores y los clientes pueden negociar cambios o solicitudes, aumentar o disminuir los beneficios de las actividades convencionales del Pacto, la temporada pasada hasta que se estableció la convención inicial;
- (b) los costos de beneficios de las actividades de reactivación en el sitio web en un acuerdo de costo constante pueden aumentar debido a los resultados de los términos de la enmienda de precios;
- (c) El valor beneficioso de las operaciones habituales del contrato puede disminuir debido a los resultados de las sanciones por retrasos, causados por intermediarios, a la subasta en el trabajo,
- (d) O cuando un contrato de valor de impuestos representa un monto permanente de acuerdo con el mecanismo de trabajo, los ingresos de las actividades comunes de aumentar la comprensión si se modifica el número de unidades de trabajo.

○ **Costos del contrato**

De acuerdo con los riesgos (tiempo de residencia reducido y ahorro, (2012 pp. 1047-1055), el costo del acuerdo debe incluir: (a) costos directamente relacionados con la aprobación específica; y (b) costos asociados con el procedimiento contractual habitual que pueden cargarse a un acuerdo en particular. Y

(c) costos directamente relacionados con la aprobación específica.

Los costos que se relacionan directamente con cada contrato específico incluirán:

- (a) el costo del acto incidental en la sede principal de la casa, incluido el seguimiento que allí se realiza;
- (b) El costo de los materiales utilizados en el edificio.
- (c) amortización de activos, indultos y clanes utilizados en la implementación del acuerdo; d) el costo de transporte de los elementos constitutivos de propiedad, instalación y equipo hacia y

desde la asignación de trabajo; (e) costos de alquiler, empaque y
clan;

(f) Costos de financiamiento de diseño e ingeniería directamente
relacionados con el Acuerdo.

g) el costo estimado de reparación y trabajo de soporte, incluido el
costo esperado de garantía; Y

(h) Solicitud de terceros

**Los costos que pueden atribuirse a un procedimiento contractual
en curso y pueden atribuirse a un acuerdo en particular incluyen:**

(a) Por supuesto,

(b) El costo de diseño y soporte técnico no está estrechamente
relacionado con la decisión de la parte. Y

(c) Costos indirectos de vivienda. Estos costos se distribuyen de
manera sistemática y según el método de descuento, que se aplica
constantemente a todos los gastos con características similares.

La disposición es el pedestal en el grado ordinario de movimiento de
la casa. Los costos indirectos de construcción incluyen costos tales
como conveniencia y manejo de una asignación de propiedad única
privada.

Los costos que se pueden atribuir a los procedimientos contractuales
normales y que se pueden atribuir a contratos específicos también
incluyen los costos de préstamos Los costos que se pueden atribuir a
los procedimientos contractuales normales y que se pueden atribuir a
contratos específicos también incluyen los costos de préstamos.

Reconocimiento de las pérdidas esperadas

Los costos que se pueden atribuir a los procedimientos contractuales
normales y que se pueden atribuir a contratos específicos también
incluyen los costos de préstamos de inmediato. El valor de estas
pérdidas se determina liberando: a) Si ha comenzado el trabajo
acordado;

(b) el grado de cumplimiento de la aprobación; dónde

- (c) El monto de los intereses devengados en otros contratos, siempre que el primero y el segundo no se traten como acciones separadas a efectos contables.

- **Fecha de vigencia**

Los costos que se pueden atribuir a los procedimientos contractuales normales y que se pueden atribuir a contratos específicos también incluyen los costos de préstamos

1.5. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿ Brloyive es una diferencia significativa en el diseño, la tecnología o la función de bordado o propiedad protegida por el Acuerdo de Autenticación?

1.6. JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

- ✓ **JUSTIFICACIÓN TEÓRICA**

A medida que avanzaba el estudio, se recopiló información detallada incluyendo una clasificación teórica de costos variables, lo que nos brindó información útil para hacer el trabajo actual y sólido del estudio anterior.

- ✓ **JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA**

La presente investigación nos informó del estado de costos de CONSORCIO SAN VICENTE, en el cual se analizaron costos y se hicieron recomendaciones para la mejora de la empresa.

- ✓ **JUSTIFICACION METODOLÓGICA**

A medida que avanzaba el estudio, se recopiló información detallada incluyendo una clasificación teórica de costos variables sobre análisis estático para su uso en investigaciones futuras.

1.7. HIPOTESIS

En esencia, la siguiente responsabilidad de exploración no amerita un diseño de sonda potencial claro.

De pacto a Brloyive es una diferencia significativa en el diseño, la tecnología o la función de bordado o propiedad protegida por el Acuerdo de Autenticación los estudios cuantitativos son hipotéticos. Si formamos o no hipercorrelación depende de una categoría básica: pero intentan

proporcionar una línea de base o una subvención completa que adoptan un enfoque específico que su alcance correlacionará o demostrará, o aquellas que tienen un alcance superficial, pero intentan proporcionar una línea de base o una subvención completa. "

1.8. OBJETIVOS

- **Objetivo General**

Evaluación y Programación de Estimación de Costos Propuesta de Lógica de Costos ABC para CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO - 2017

- **Objetivo Especifico**

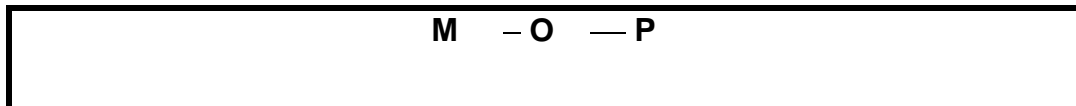
- describir el costo de cambio de CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO.
- investigue la estructura de costos del CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO.
- producir y programar propuestas de costos ABC para CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO.

II. MÉTODO

II MÉTODO

2.1 Diseño de investigación

El diseño del estudio se representa con una variante propuesta, como se muestra en la siguiente imagen:



M: CONSORCIO SAN VICENTE.

O: Costos del CONSORCIO SAN VICENTE.

P: Propuesta de un Sistema de Costeo ABC para el CONSORCIO SAN VICENTE.

2.2 OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Costos	La sobre las divisiones fábrica gastos han sido asignados dentro de la empresa , común o preferida, segmentada o común, sobre las divisiones fábrica gastos han sido asignados dentro de la empresa desde el inicio de las operaciones comerciales	El sobre las divisiones fábrica gastos han sido asignados dentro de la empresa .	La sobre las divisiones fábrica gastos han sido asignados dentro	Nominal

2.3 Población y muestra □

Población

- Todos los gastos han sido asignados dentro de la empresa desde el inicio de las operaciones comerciales el 2 de junio de 2009 hasta finales de 2016.

- **Muestra**

gastos han sido asignados dentro de la empresa desde el inicio de las operaciones comerciales.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

TÉCNICA	INSTRUMENTO
ENTREVISTA Se define como un encuentro de confrontación y el intercambio de información entre un individuo (interlocutor) y otra persona (interlocutor) u otras personas (entrevistado). Durante. (Sampieri 2014, pág.403)	Guía de Entrevista Se sobre las divisiones fábrica gastos han sido asignados dentro de la empresa realizadas con contadores y gerentes.
ANÁLISIS DOCUMENTAL En sobre las divisiones fábrica gastos han sido asignados dentro de la empresa y les proporcionemos una estructura. Los datos varían ampliamente, pero consisten principalmente en las observaciones de los investigadores y los relatos de los participantes. (Sampieri 2014, pág.418)	Guía de Análisis Documental El sobre las divisiones fábrica gastos han sido asignados dentro de la empresa para cada trabajo realizado y por tanto se realizará un análisis de sus costes.

2.4.1 Validez y confiabilidad del instrumento

La evidencia de la entrevista se validará mediante el razonamiento habitual, y se validarán tres expertos argumentativos.

III. RESULTADO

RESEÑA HISTORICA DE LA EMPRESA

DE LAS OBRAS COMPLETAS DE EDIFICIOS Y COMO ACCIÓN SECUNDARIA PARA ELIMINAR LOS COSTOS DE ARRENDAMIENTO Y EQUIPO PARA ELIMINAR LOS COSTOS DE ARRENDAMIENTO Y EQUIPO, CON RUC No. 20482223151, Ubicado en la Ciudad de Trujillo, Distrito Libre de Impuestos

Es una organización que inició operaciones el 2 de junio de 2009, y está conformada son propietarios de la cooperativa y son raros, y tienen suficiente experiencia para responder a las solicitudes de los compradores de manera eficiente en propiedades específicas.

Durante 7 años, han competido con éxito en el mercado del hogar y la consultoría, son propietarios de la cooperativa y son raros, y tienen suficiente experiencia para responder a las solicitudes de los compradores de manera eficiente, rápida y eficiente. Rápido y técnico.

DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS DEL CONSORCIO SAN VICENTE

Los gastos de la empresa están respaldados por el presupuesto, ya que todos estos documentos están incluidos en el expediente técnico. CON BASE EN EL ACUERDO DEL DOCUMENTO CONSORCIO SAN VICENTE, INCLUYENDO EL ACUERDO SOBRE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE LA LEY

“Proclamación de Servicios de Capacitación en el Nivel Educativo Regional No. 258373, Distrito de Longotia, Distrito de Boulevard, Vung La Liberamento”

El programa incluye de manera contundente la creación de nuevas unidades de la Empresa Educativa N ° 258373 José Carlos Mariátegui, Longotea, Provincia de Bolívar; Donde se han construido 05 aulas educativas, 01 centro de conteo, 01 archivo, 01 almacén de ciencias, 01 aula de cerámica multiusos, 01 dirección, 01 salón de maestros, 01 pasillo multiusos (teatro), SS.HH. Hombre, SS.HH. Mujeres, SS.HH. Maestro, pared desnuda - cerca perimetral y porche. Su hogar cosmopolita fue construido con una estructura abovedada reforzada y paredes de ladrillo estampadas y pintadas. Las instalaciones eléctricas consisten en circuitos de red generales alrededor de los distintos paneles de regulación, seguidos de puntos de iluminación y enchufes. Además, la configuración de la red multimedia también se encuentra en esta categoría. Se conectaron a la red pública instalaciones sanitarias para bebidas no alcohólicas, y también se incluyó en el programa un sistema de tanques para vaciado alrededor de tanques de biodegradación y decantadores. El programa aún incluye la provisión de equipo para el aula, equipo de encuestas, proyectores multimedia, sistemas de sonido, centros de datos, desempeño editorial y farmacología. Posteriormente, se revisó la formación de los docentes de la empresa educativa.

El proyecto tiene una fecha de inicio de contrato del 18/12/2015, y un período de construcción y finalización de 180 días. A su vez, el proyecto incluye las siguientes actividades:

ESTRUCTURAS	ARQUITECTURA	INSTALACIONES ELECTRICAS	INSTALACIONES SANITARIAS	EQUIPAMIENTOS Y OTROS
<ul style="list-style-type: none"> • OBRAS PROVISIONALES • OBRAS PRELIMINARES • SEGURIDAD Y SALUD • MOVIMIENTO DE TIERRAS • OBRAS DE CONCRETO SIMPLE <p>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZAPATAS • VIGAS DE CIMENTACIÓN • MUROS DE CONTENCIÓN 	<ul style="list-style-type: none"> • ALBAÑILERÍA • REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS • PISOS Y PAVIMENTOS • SARDINELES • VEREDAS Y OTROS • CUNETAS • ZÓCALOS • CONTRAZÓCALOS • COBERTURAS • CARPINTERÍA DE MADERA <p>CARPINTERÍA METÁLICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • BARANDAS Y PASAMANOS • PUERTAS DE FIERRO 	<ul style="list-style-type: none"> • CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES • INSTALACIONES ELÉCTRICAS <p>CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • CANALIZACIONES DE REDES DE ALIMENTACION <p>CONDUCTORES Y/O CABLES</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTADOR DE ACOMETIDA A TABLERO GENERAL • ALIMENTADOR DE TABLERO GENERAL A TABLEROS DE 	<ul style="list-style-type: none"> • APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS • SISTEMA DE AGUA FRÍA • REDES DE ALIMENTACIÓN • ACCESORIOS DE REDES • VÁLVULAS Y LLAVES • PIEZAS VARIAS • EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA • PRUEBAS HIDRÁULICAS Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS 	<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • MOBILIARIO • EQUIPOS • CAPACITACIÓN DOCENTE • MATERIAL DIDÁCTICO

<ul style="list-style-type: none"> • OBRAS PROVISIONALES • OBRAS PRELIMINARES • SEGURIDAD Y SALUD • MOVIMIENTO DE TIERRAS • OBRAS DE CONCRETO SIMPLE <p>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZAPATAS • VIGAS DE CIMENTACIÓN • MUROS DE CONTENCIÓN 	<ul style="list-style-type: none"> • ALBAÑILERÍA • REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS • PISOS Y PAVIMENTOS • SARDINELES • VEREDAS Y OTROS • CUNETAS • ZÓCALOS • CONTRAZÓCALOS • COBERTURAS • CARPINTERÍA DE MADERA <p>CARPINTERÍA METÁLICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • BARANDAS Y PASAMANOS • PUERTAS DE FIERRO 	<ul style="list-style-type: none"> • CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES • INSTALACIONES ELÉCTRICAS <p>CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • CANALIZACIONES DE REDES DE ALIMENTACION <p>CONDUCTORES Y/O CABLES</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTADOR DE ACOMETIDA A TABLERO GENERAL • ALIMENTADOR DE TABLERO GENERAL A TABLEROS DE 	<ul style="list-style-type: none"> • APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS • SISTEMA DE AGUA FRÍA • REDES DE ALIMENTACIÓN • ACCESORIOS DE REDES • VÁLVULAS Y LLAVES • PIEZAS VARIAS • EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA • PRUEBAS HIDRÁULICAS Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS 	<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • MOBILIARIO • EQUIPOS • CAPACITACIÓN DOCENTE • MATERIAL DIDÁCTICO
---	---	--	---	--

Estos escalones son comunes a todos los trabajos que realizan, aunque en ocasiones difieren en ciertos aspectos, por ejemplo las unidades realizadas son de escala de 4 my 6 m. Presupuesto general para esta obra S / . 2,074,276,00 (dos millones sesenta y cuatro mil sesenta y seis y 00/100 NUEVOS SOLUTIONS), es la depreciación de SAN VICENTE. De acuerdo con la Resolución LP No. 012015-MDL que prevé la construcción de escuelas, la cantidad de S / . 2'074.276.00 Nueva suela.

El Costo de la Obra es de acuerdo al siguiente detalle:

COSTO DIRECTO DEL VALOR REFERENCIAL		1,508,893.58
GASTOS GENERALES DEL CONTRATISTA	11.50%	173,522.76
UTILIDAD DEL CONTRATISTA	5.00%	75,444.68
SUB TOTAL		1,757,861.02
I.G.V	18%	316,414.98
TOTAL PRESUPUESTO		2,074,276.00

Fuente: El consorcio SAN VICENTE.

Luego incluyendo los apartados correspondientes a las operaciones a implementar, incluyendo los apartados correspondientes a las operaciones, y el desarrollo de las actividades que se implementan en el proceso. Ejecución del trabajo.

GUÍA DE ENTREVISTA

Instrucciones: Responder con honestidad y objetividad la siguiente

guía: **ÁREA:**

1. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

SI () NO (X)

2. ¿Ofrece la empresa un seguro adicional para los empleados en caso de fraude?

Si la respuesta es sí o no, explique por

qué. SI () NO (X)

Porque no cuentan con un seguro en el cual especifique estar todo el día en la obra y por ese motivo de que no están en la obra todo el día y solo la supervisan no cuentan con un seguro.

3. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

SI () NO (X)

Si la respuesta es afirmativa o negativa, especificar.

Si contamos con un método el cual podemos comparar fácilmente los costos reales es mediante una.

4. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

Lo manejamos de acuerdo con los precios que nos dan los proveedores y así podemos manejar un buen uso del presupuesto del consorcio para no gastar mucho en materiales.

5. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

Si la respuesta es afirmativa o negativa, explicar por qué.

SI () NO (X)

Porque, no cuentan con un formato adecuado para el control del material estos son registrados mediante una ficha simple y eso perjudica a la empresa por no llevar un control eficiente.

6. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

Actualmente no contamos con ningún método, solo lo deducimos por la experiencia que tenemos en las múltiples construcciones que realizamos con el consorcio.

7. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

SI () NO (X)

Si la respuesta es afirmativa o negativa, explicar por qué.

No, porque el consorcio no establece una distribución muy eficaz en los controles del CIF porque no hay una persona indicada que se encargue de ello para realizar ese trabajo.

8. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

Nosotros no usamos ningún método volviendo a recalcar la pregunta anterior solo por deducción propia de nuestro equipo técnico que tenemos deducimos los costos para cada obra distinta a realizar.

9. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

No existe ningún proceso adecuado para ejecutar las obras se realiza de forma muy simple y solo nos basamos en el avance que realizamos con los trabajadores.

10. ¿Tiene una dialéctica que le permita mover una guarnición mejor por su cuenta?

El consorcio no sabe identificar los costos indirectos ya que no cuenta con ningún método por el cual poder aplicar para saber identificar.

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE EL CONSORCIO SAN VICENTE

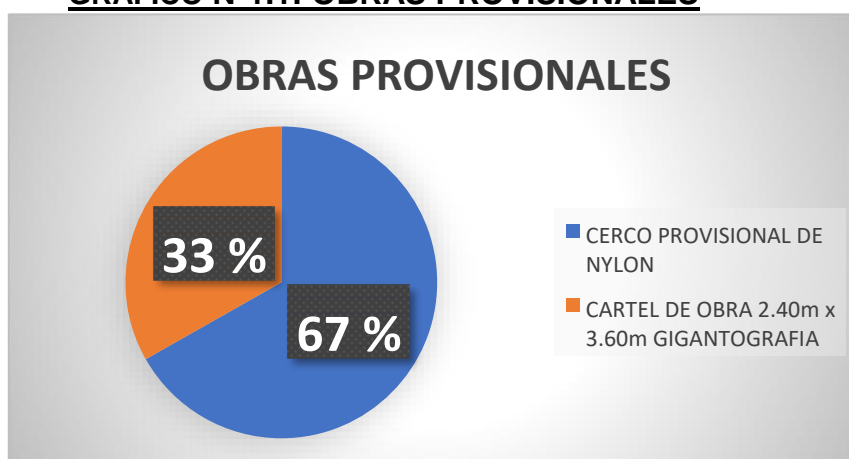
Finalmente, se analizan los costos incurridos durante la implementación de cada paso del presupuesto, a saber, estructura, cimentación, instalación eléctrica, accesorios y suministros sanitarios y otros tipos.

PRIMERA ETAPA: ESTRUCTURA

CUADRO Nº 1.1: OBRAS PROVISIONALES

OBRAS PROVISIONALES		CANT	P.UNIT.	PRESUP	%	
CERCO PROVISIONAL DE NYLON	m	150.00	8.57	1,285.50	67%	1,924.55
CARTEL DE OBRA 2.40m x 3.60m GIGANTOGRAFIA	unidad	1.00	639.05	639.05	33%	

GRÁFICO Nº1.1: OBRAS PROVISIONALES



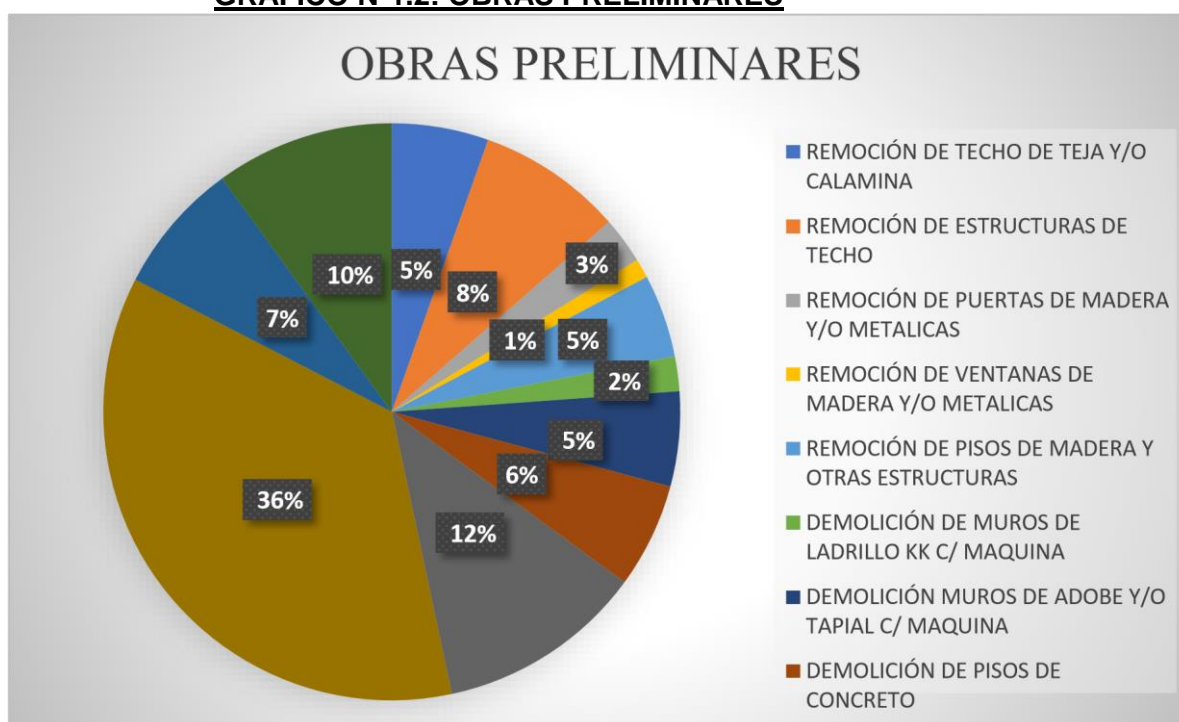
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 1.1

En las obras temporales tenemos un cercado temporal de nailon que cuesta 1.285,50 o 67% y un cartel activo que cuesta 639,05 o 33%.

CUADRO Nº 1.2: OBRAS PRELIMINARES

OBRAS PRELIMINARES		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	26,450.22
REMOCIÓN DE TECHO DE TEJA Y/O CALAMINA	m2	500.00	2.87	1,435.00	5	
REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS DE TECHO	m2	500.00	4.31	2,155.00	8	
REMOCIÓN DE PUERTAS DE MADERA Y/O METALICAS	m2	32.00	21.55	689.60	3	
REMOCIÓN DE VENTANAS DE MADERA Y/O METALICAS	m2	17.78	16.16	287.32	1	
REMOCIÓN DE PISOS DE MADERA Y OTRAS ESTRUCTURAS	m2	210.00	5.86	1,230.60	5	
DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK C/ MAQUINA	m3	25.00	20.56	514.00	2	
DEMOLICIÓN MUROS DE ADOBE Y/O TAPIAL C/ MAQUINA	m3	125.00	11.25	1,406.25	5	
DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO	m2	306.59	5.07	1,554.41	6	
ELIMINACIÓN DE DEMOLICIONES	m3	216.57	14.17	3,068.80	12	
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00	9,500.00	9,500.00	36	
LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,521.20	1.29	1,962.35	7	
TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,521.20	1.74	2,646.89	10	

GRÁFICO Nº1.2: OBRAS PRELIMINARES



ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 1.2

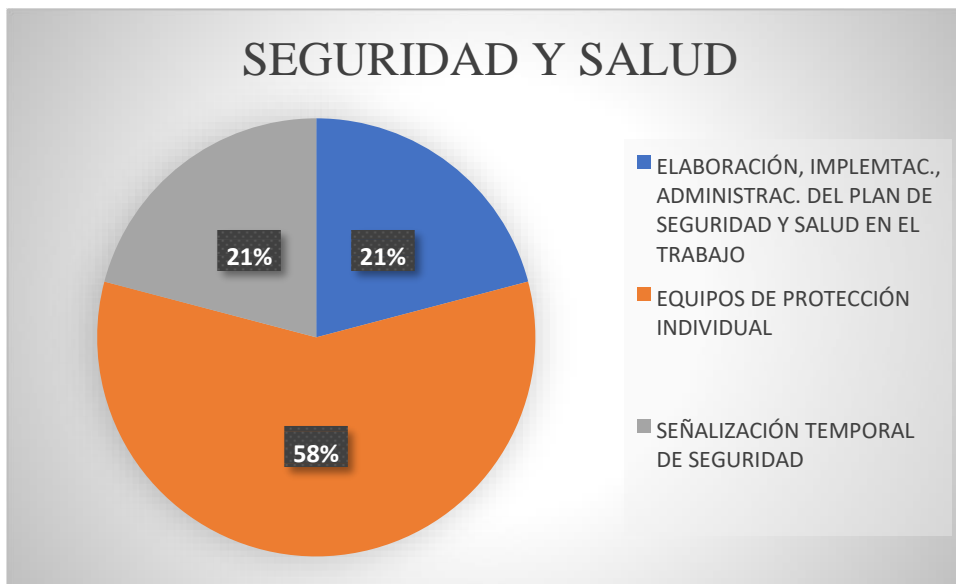
El trabajo inicial también es parte de este proceso, algunas de las actividades realizadas incluyen modificación y globalización de maquinaria y equipo que representa el 36% (S / .9,500.00), descargos de responsabilidad del 12% (S / .3.068.80), desarrollo y representación de Advanced. el desarrollo es del 10%

(S / .2.646.89), el espacio libre de la estructura del techo representa el 8% (S / .2.155.00), trabajo inicial también es parte de este proceso, algunas de las actividades realizadas incluyen modificación y globalización de maquinaria y equipo que representa el 36% (S / .9,500.00), descargos de responsabilidad del 12% (S / .3.068.80), desarrollo y representación de Advanced. el desarrollo es del 10% (S / .2.646.89), el espacio libre de la estructura

CUADRO N° 1.3: SEGURIDAD Y SALUD

SEGURIDAD Y SALUD		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
ELABORACIÓN, IMPLMNTAC., ADMINISTRAC. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,500.00	4,500.00	21	21,528.00
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	40.00	313.20	12,528.00	58	
SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	4,500.00	4,500.00	21	

GRÁFICO N°1.3: SEGURIDAD Y SALUD



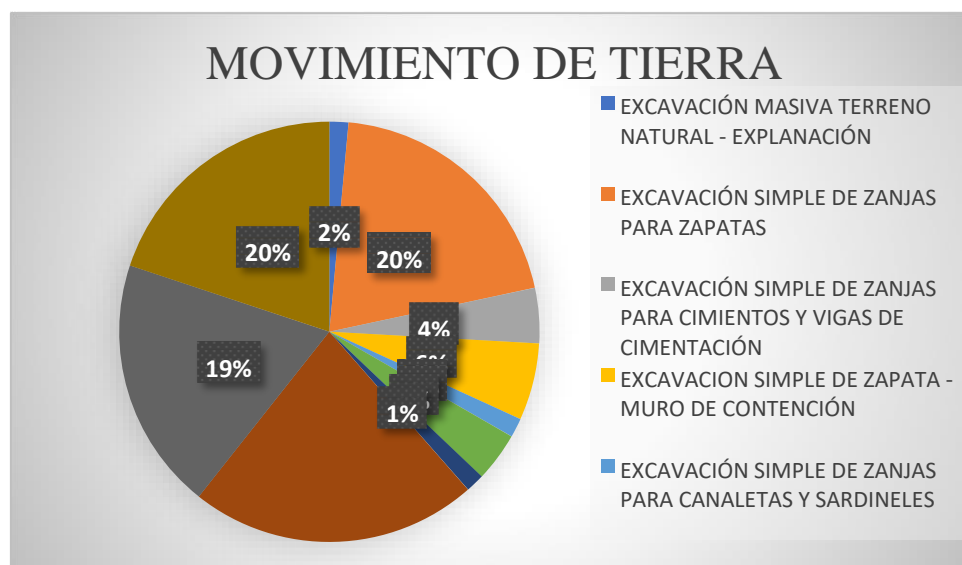
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.3

Salud y seguridad 100% del costo parcial especificado. Como se puede ver en el gráfico, durante este proceso solo se realizan tres operaciones, el 58% PPE, Control y EmblemTac. , el director. El Plan de Seguridad y Salud del Trabajador representa el 21% y la Señal de Seguridad Temporal el 21%.

CUADRO Nº 1.4: MOVIMIENTO DE TIERRA

MOVIMIENTO DE TIERRAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
EXCAVACIÓN MASIVA TERRENO NATURAL – EXPLANACIÓN	m3	180.00	4.26	766.80	1	52,416.55
EXCAVACIÓN SIMPLE DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	336.92	31.39	10,575.92	20	
EXCAVACIÓN SIMPLE DE ZANJAS PARA CIMIENTOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	71.02	31.39	2,229.32	4	
EXCAVACION SIMPLE DE ZAPATA - MURO DE CONTENCIÓN	m3	99.14	31.39	3,112.00	6	
EXCAVACIÓN SIMPLE DE ZANJAS PARA CANALETAS Y SARDINELES	m3	24.44	31.39	767.17	1	
BASE DE AFIRMADO - ZAPATAS MURO DE CONTENCIÓN H=20	m2	71.26	27.97	1,993.14	4	
RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	m3	90.95	8.22	747.61	1	
AFIRMADO DE 6" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS, COMPACTADAS	m2	584.59	19.85	11,604.11	22	
ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	735.92	13.85	10,192.49	19	
ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	735.92	14.17	10,427.99	20	

GRÁFICO Nº1.4: MOVIMIENTO DE TIERRA



ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 1.4

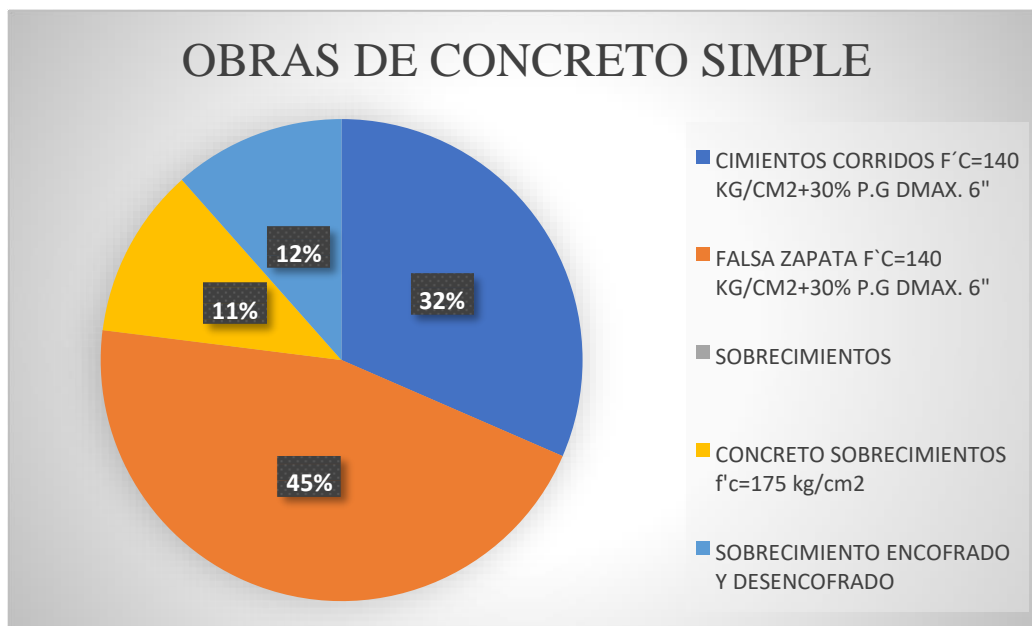
En desarrollo y representación de Advanced. el desarrollo es del 10% (S / .2.646.89), el espacio y globalización de maquinaria y equipo que representa el 36% (S / .9,500.00), descargos de responsabilidad del 12%

(S / .3.068.80), desarrollo y representación de Advanced. el desarrollo es del 10% (S / .2.646.89), el espacio libre de la estructura

CUADRO N° 1.5: OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		CAN T	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CIMIENTOS CORRIDOS F`C=140 KG/CM2+30% P.G DMAX. 6"	m3	38	314.75	11,859.78	32	37,622.82
FALSA ZAPATA F`C=140 KG/CM2+30% P.G DMAX. 6"	m3	54	314.75	17,103.52	45	
SOBRECIMIENTOS						
CONCRETO SOBRECIMIENTOS f`c=175 kg/cm2	m3	9	459.35	4,317.89	11	
SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	102	42.54	4,341.63	12	

GRÁFICO N°1.5: OBRAS DE CONCRETO SIMPLE



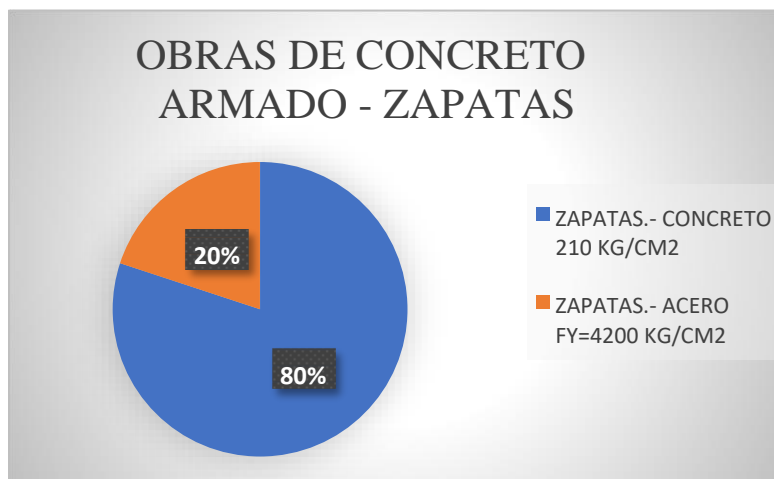
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.5

En la infame estructura de la felicidad es 100% S / . 37622.82 Contamos con diferentes tipos de cimentaciones, revestimientos y hormigones como FALSA la infame estructura de la felicidad es 100% S / . 37622.82 Contamos con "representa 32% (S / . 11.859,78)), El color de la pintura y la forma de calle de la fachada representa el 12% (S / .4.341.63) y la fachada aérea fc = 175 kg / cm2 representa el 11% (S / .4.317.89).

CUADRO Nº 1.6: OBRAS DE CONCRETO ARMADO - ZAPATAS

ZAPATA						
S		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
ZAPATAS.- CONCRETO 210 KG/CM2	m3	109	434.16	47,188.85	80	58,938.27
ZAPATAS.- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	3,176	3.70	11,749.42	20	

GRÁFICO Nº 1.6: OBRAS DE CONCRETO ARMADO - ZAPATAS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 1.6

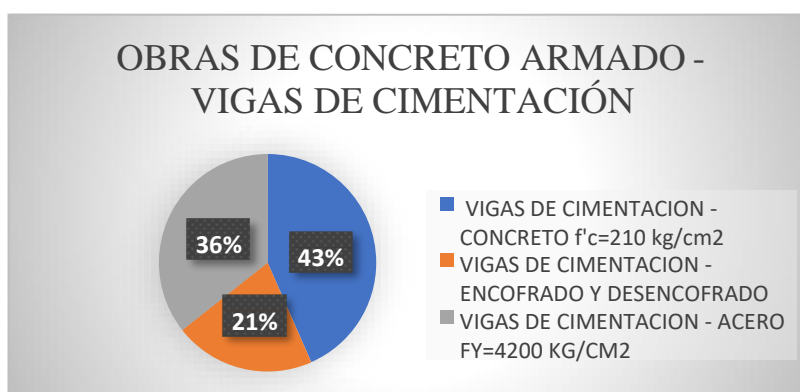
En la estructura de lentejuelas reforzadas - la suela es 100% (S / 0.58.938.27) y se divide en zapatos - 210 kg / cm2 de grano 80% (S / .47,188.85) y zapatos - puñalada FY = 4200 kg / cm2 que representa 20 % (S /.11749.42)

CUADRO Nº 1.7: OBRAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS DE CIMENTACIÓN

VIGAS DE CIMENTACIÓN		P.UNIT.	PRESUP.	%
----------------------	--	---------	---------	---

		CANT			
VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	35	477.50	16,511.95	43
VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	195	40.74	7,963.86	21
VIGAS DE CIMENTACION - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	3,605	3.76	13,555.25	36

GRÁFICO N° 1.7: OBRAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS DE CIMENTACIÓN



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.7

En trabajos de hormigón prefabricado - la esquina de la cimentación constituye el 100% y se divide en diferentes tipos de vigas de cimentación: ANTECEDENTES - Hormigón fc = 210 kg / cm2 que representa el 43% (S / .16.511.95), FONDO - ACERO = 4200 KG / cm2 representa el 36% (S / .13,555.25) y los paquetes de forma de incorporación y remoción representan el 21% (S / .7,963.86).

CUADRO N° 1.8: MURO DE CONTENCIÓN

MUROS DE CONTENCIÓN		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
MUROS DE CONTENC.- CONCRETO 210 KG/CM2	m3	91	465.46	42,333.59	58	72,624.29
MUROS DE CONTENC.- ENCOF. Y DESENCOFRADO (DOS CARAS)	m2	235	44.13	10,368.34	14	
MUROS DE CONTENCIÓN - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	5,299	3.76	19,922.36	27	

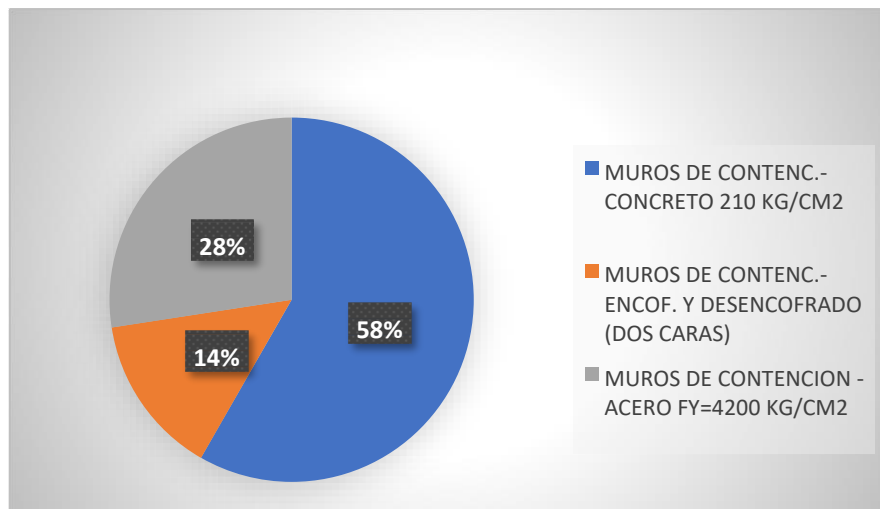


GRÁFICO N° 1.8: MURO DE CONTENCIÓN
MURO DE CONTENCIÓN

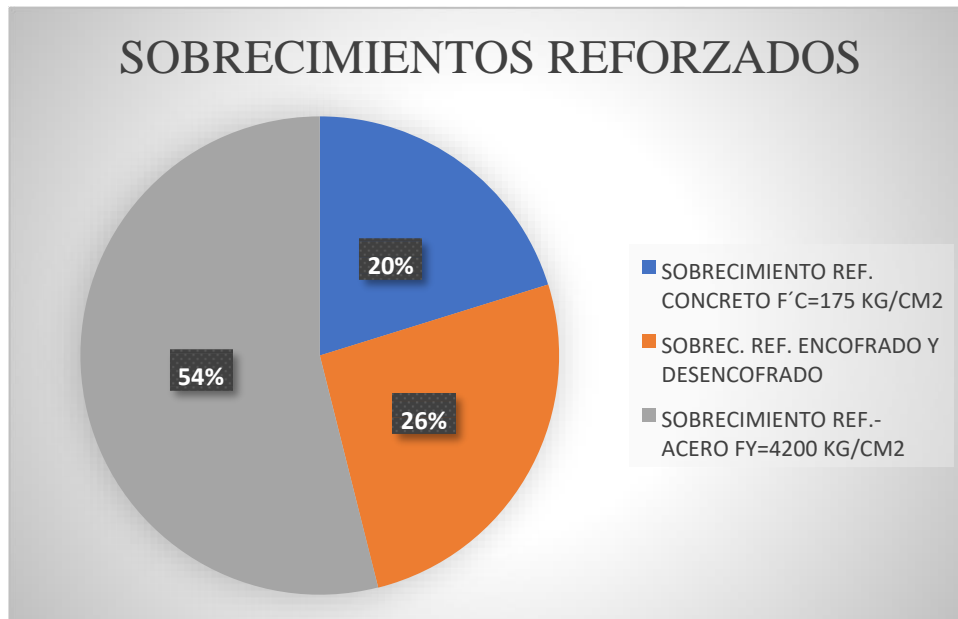
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.8

La fachada del almacén es 100% (S / .72,624.29) y está dividida en diferentes tipos de muros amortiguadores: Muro de almacenamiento - declarado 210 kg / cm² representando 58% (S / .42,333.59), Chapa - Acero FY = 4200 kg rápido / cm² 27 % (S / .19,922.36) y paredes de contenedores. - ENCOF. ENCOFRADO (DOS CTÉS) supone el 14% (S / .10,368.34).

CUADRO N° 1.9: SOBRECIMENTOS REFORZADOS

SOBRECIMENTOS REFORZADOS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
SOBRECIMIENTO REF. CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	3	423.52	1,190.09	20	5,890.47
SOBREC. REF. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37	40.74	1,524.08	26	
SOBRECIMIENTO REF.- ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	845	3.76	3,176.30	54	

GRÁFICO N° 1.9: SOBRECIMENTOS REFORZADOS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.9

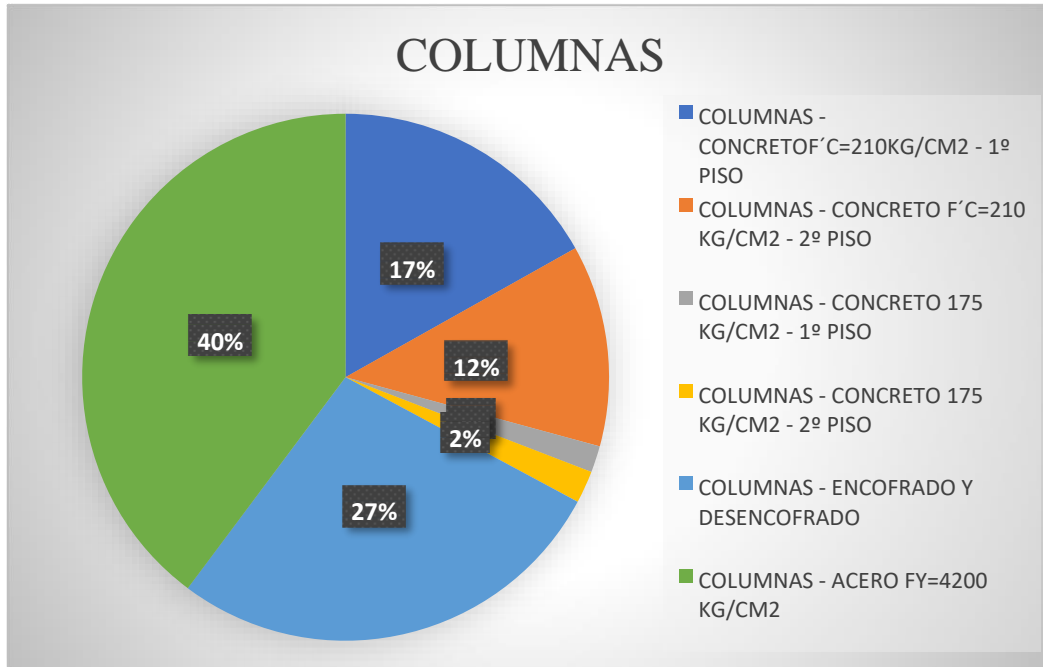
Ref. Representa el 100% de regeneración superficial (S / .5,890.47) dividido en tres clases restantes: ref. SUPERFICIE - ACERO FY = 4200 KG / CM2 REPRESENTA 54% (S / 3,176.30), OVERREC. ÁRBITRO. ENCOFRADO Y ENCOFRADO suponen el 26% (S. / 1.224.08) y SUPERFICIE REF. El hormigón F'C = 175 kg / cm2 representa el 20% (S / .1,190.09).

CUADRO N° 1.10 COLUMNAS

COLUMNAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
COLUMNAS - CONCRETO F'C=210KG/CM2 - 1º PISO	m3	31	477.50	14,573.30	17	86,440.26
COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - 2º PISO	m3	22	493.50	10,694.15	12	
COLUMNAS - CONCRETO 175 KG/CM2 - 1º PISO	m3	3	469.72	1,404.46	2	
COLUMNAS - CONCRETO 175 KG/CM2 - 2º PISO	m3	4	485.72	1,714.59	2	
COLUMNAS - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2	490	48.26	23,668.15	27	
COLUMNAS - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	9,145	3.76	34,385.6	40	

				1	
--	--	--	--	---	--

GRÁFICO N° 1.10: COLUMNAS



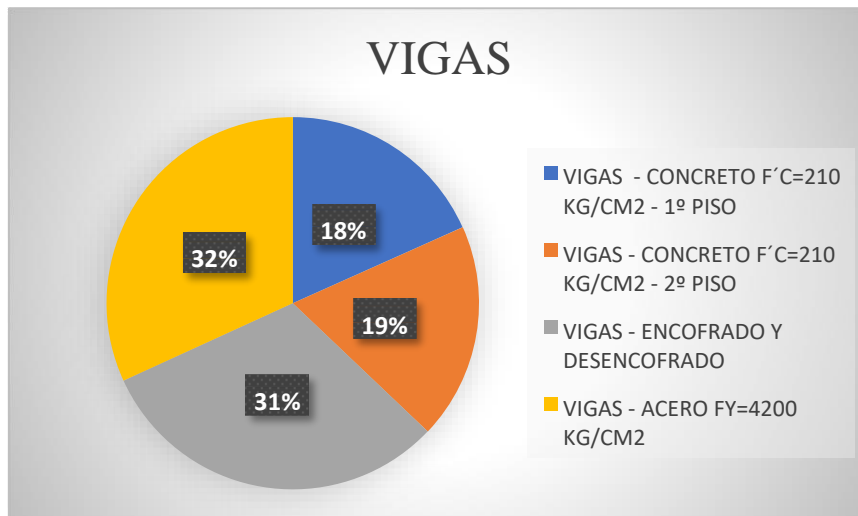
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.10

Las columnas representan el 100% de (S / S / 23668.15), columna - concreto F'C = 210 kg / cm2 - la etapa 1 representa el 17% (S / .14 573.30), columna - concreto F'C = 210 kg / cm2 - piso 2 representa 12% (S / .10 694.15), Columna - Concreto 175 kg / cm2 - Piso 1 representa 2% (S / .1,404.46) Columna - Columna - Concreto 175 kg / cm2 - Piso 1 cuentas al 2% (S / .1,714,59).

CUADRO N° 1.11: VIGAS

VIGAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - 1º PISO	m3	41	477.50	19,510.65	18	106,555.70
VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - 2º PISO	m3	41	493.50	20,016.36	19	
VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	599	55.27	33,101.76	31	
VIGAS - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	9,023	3.76	33,926.93	32	

GRÁFICO N° 1.11: VIGAS



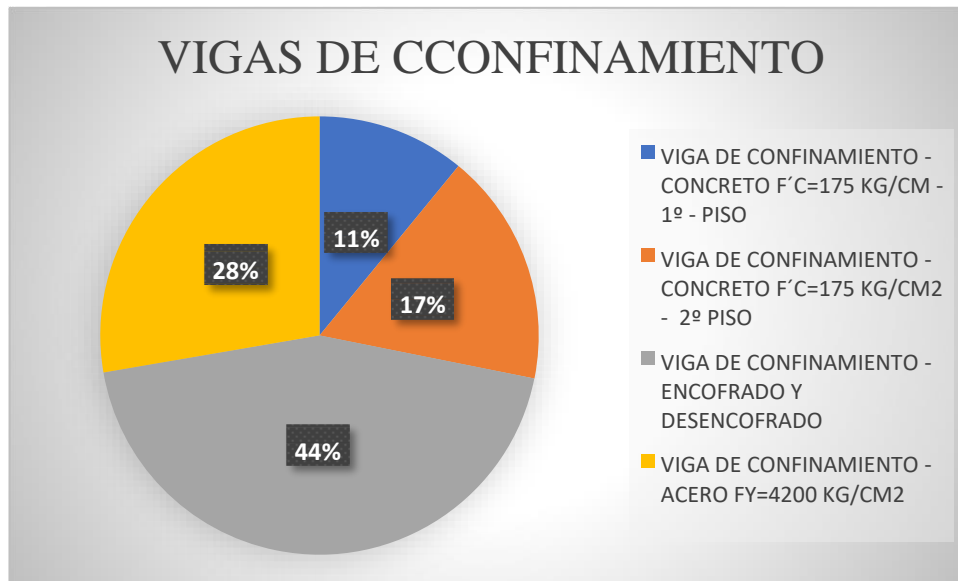
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.11

Entre los tipos de vigas tenemos los siguientes tipos de vigas: VIGAS - acero AF = 4200 KG / CM2 representa 32% (S / .33,926.93), VIGAS - FORMATO Y MINERÍA representa 31% (S / .33.101.76 .)), VIGA - grava FC = 210 kg / cm2 - el hito 2 representa el 19% (S / .20 016.36) y VIGAS - arena FC = 210 kg / cm2 - el hito 1 representa el 18% (S / .19 510.65) .

CUADRO N° 1.12: VIGAS DE CONFINAMIENTO

VIGAS DE CONFINAMIENTO		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
VIGA DE CONFINAMIENTO - CONCRETO F´C=175 KG/CM - 1º - PISO	m3	2	469.72	784.43	11	7,175.52
VIGA DE CONFINAMIENTO - CONCRETO F´C=175 KG/CM2 - 2º PISO	m3	3	469.72	1,235.36	17	
VIGA DE CONFINAMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57	55.27	3,167.52	44	
VIGA DE CONFINAMIENTO - ACERO FY=4200 KG/CM2	Kg	529	3.76	1,988.21	28	

GRÁFICO N° 1.12: VIGAS DE CONFINAMIENTOS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.12

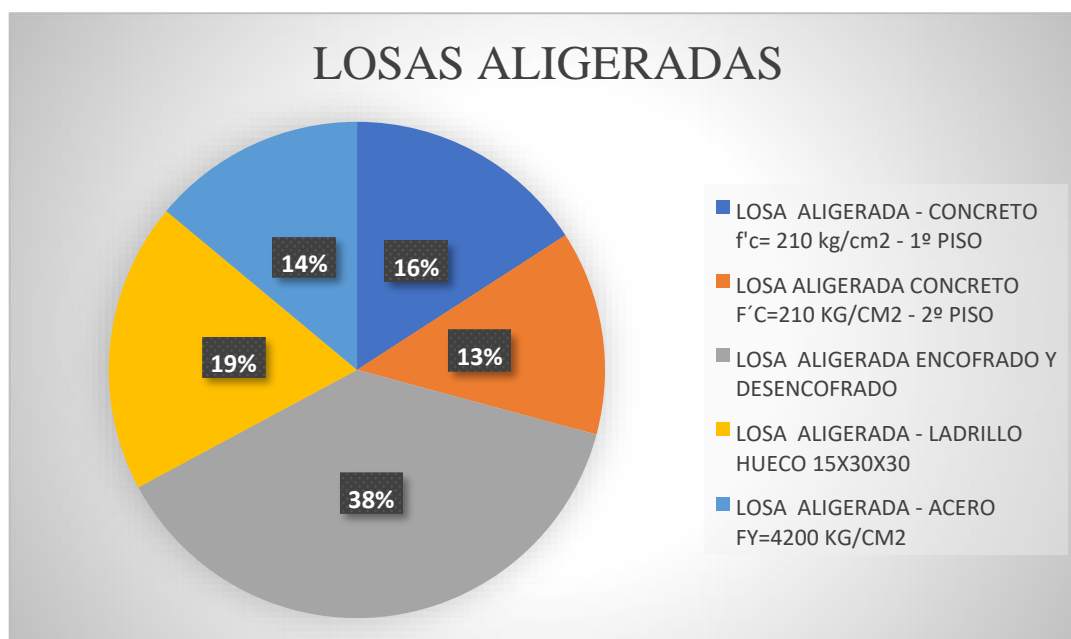
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 1.13: LOSAS ALIGERADAS

LOSAS ALIGERADAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 - 1º PISO	m3	41	477.50	19,544.08	16	123,122.74
LOSA ALIGERADA CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - 2º PISO	m3	33	493.50	16,413.81	13	
LOSA ALIGERADA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	874	53.48	46,718.52	38	
LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15X30X30	Und	7,277	3.20	23,285.86	19	
LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200 KG/CM2	Kg	4,613	3.72	17,160.47	14	

GRÁFICO N° 1.13: LOSAS ALIGERADAS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.13

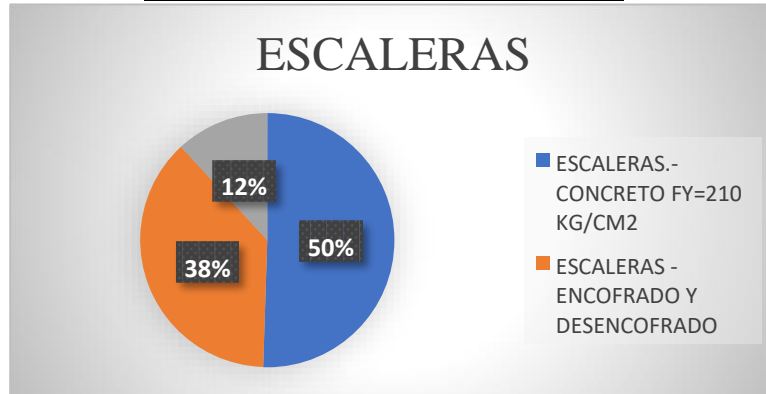
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 1.14: ESCALERAS

ESCALERAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
ESCALERAS.- CONCRETO FY=210 KG/CM2	m3	5	477.50	2,568.9	51	5,085.5 1
ESCALERAS - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2	34	56.38	1,912.9	38	
ESCALERAS - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	161	3.76	603.59	12	

GRÁFICO N° 1.14: ESCALERAS



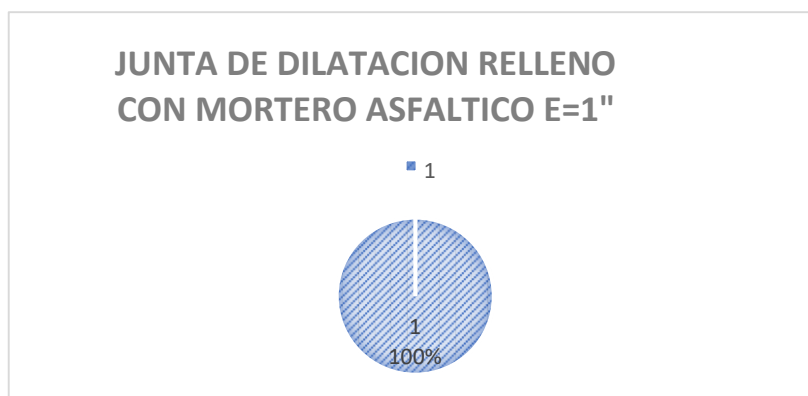
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.14

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 1.15: JUNTAS DE DILATACION HORIZONTAL

VARIOS						
JUNTAS DE DILATACION HORIZONTAL		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	M	255	9.21	2,348.09	100	2,348.09

GRÁFICO N° 1.15: JUNTAS DE DILATACION HORIZONTAL



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.15

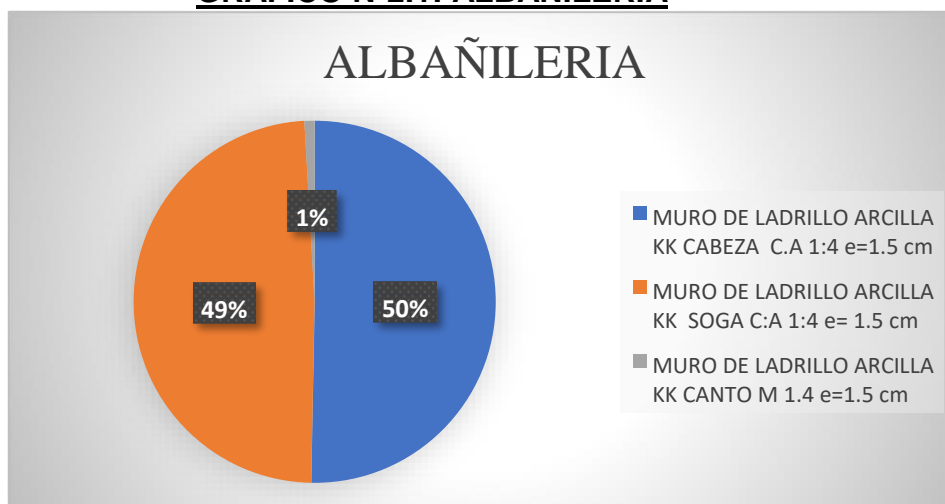
Las juntas de expansión son 100% del kit de expansión con placa de asfalto E = 1 pulgada (S / .2.348.09).

SEGUNDA ETAPA: ARQUITECTURA

CUADRO N° 2.1: ALBAÑILERÍA

ALBAÑILERÍA		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
MURO DE LADRILLO ARCILLA KK CABEZA C.A 1:4 e=1.5 cm	m 2	260.2 3	123.0 6	32,023.9 0	50	63,667.6 0
MURO DE LADRILLO ARCILLA KK SOGA C:A 1:4 e= 1.5 cm	m 2	427.1 6	72.74	31,071.6 2	49	
MURO DE LADRILLO ARCILLA KK CANTO M 1.4 e=1.5 cm	m 2	9.40	60.86	572.08	1	

GRÁFICO N°2.1: ALBAÑILERÍA



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.1

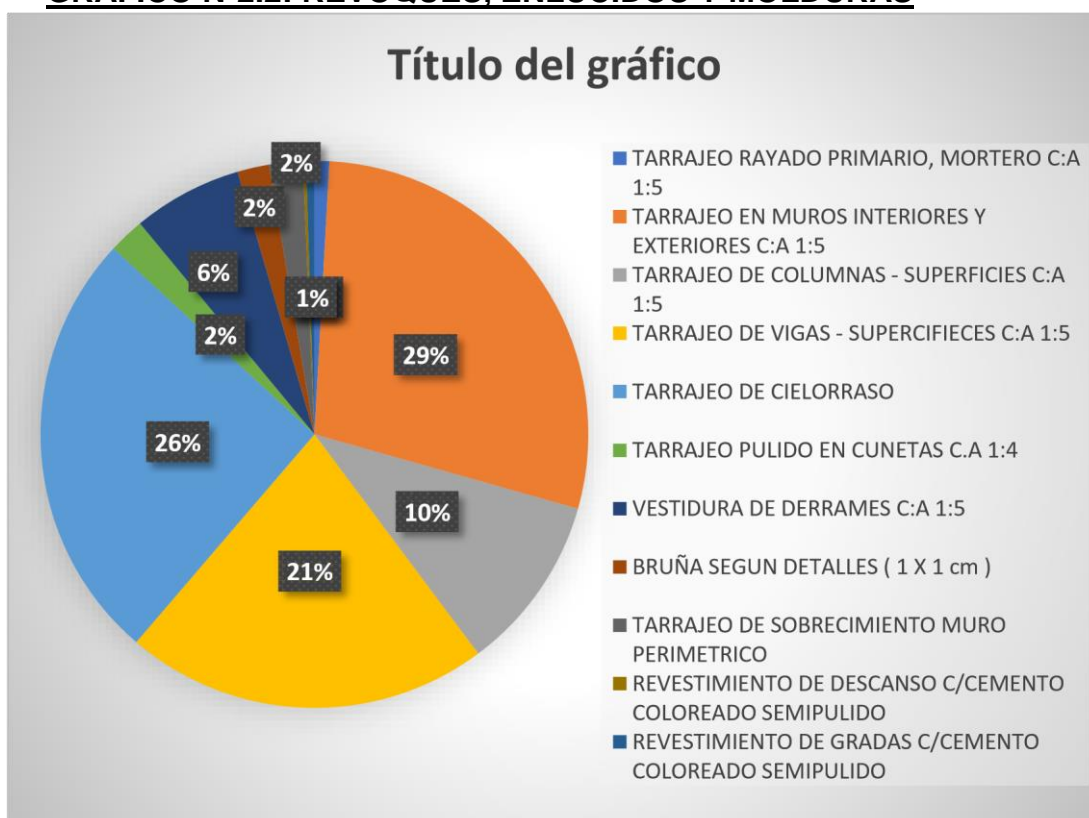
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.2: REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5	m2	42.96	20.11	863.93	1	99,027.93

TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:5	m2	1,287.57	21.93	28,236.41	29
TARRAJEO DE COLUMNAS - SUPERFICIES C:A 1:5	m2	352.37	29.26	10,310.35	10
TARRAJEO DE VIGAS - SUPERFICIECES C:A 1:5	m2	578.41	36.76	21,262.35	21
TARRAJEO DE CIELORRASO	m2	810.15	31.33	25,382.00	26
TARRAJEO PULIDO EN CUNETAS C.A 1:4	m2	92.05	22.71	2,090.46	2
VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5	m	564.06	11.35	6,402.08	6
BRUÑA SEGUN DETALLES (1 X 1 cm)	m	703.96	2.64	1,858.45	2
TARRAJEO DE SOBRECIMIENTO MURO PERIMETRICO	m2	67.34	29.03	1,954.88	2
REVESTIMIENTO DE DESCANSO C/CEMENTO COLOREADO SEMIPULIDO	m2	6.75	27.07	182.72	0
REVESTIMIENTO DE GRADAS C/CEMENTO COLOREADO SEMIPULIDO	m	14.05	34.47	484.30	0

GRÁFICO N°2.2: REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS



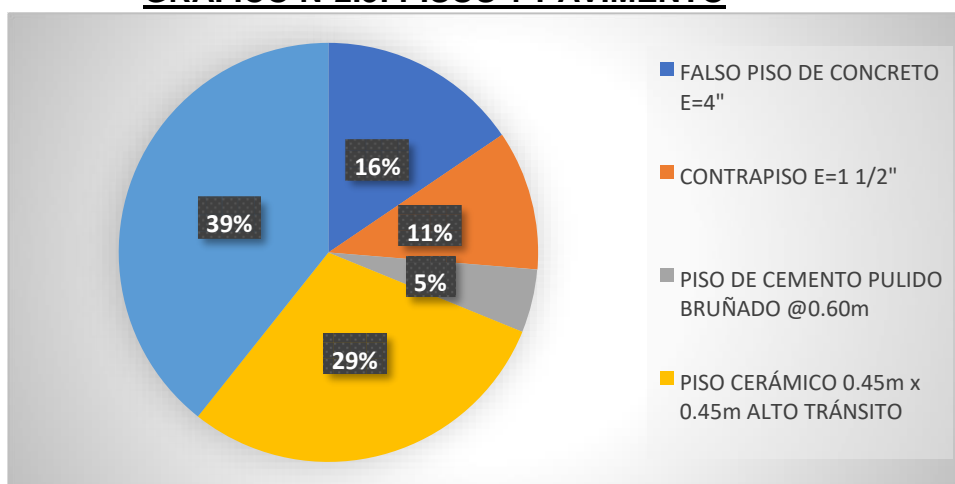
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.2

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s / . 127,450.00

(Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos); **CUADRO N° 2.3: PISOS Y PAVIMENTOS**

PISOS Y PAVIMENTOS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
FALSO PISO DE CONCRETO E=4"	m2	326.89	41.75	13,647.66	16	87,886.89
CONTRAPISO E=1 1/2"	m2	397.96	23.78	9,463.49	11	
PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO @0.60m	m2	98.56	43.59	4,296.23	5	
PISO CERÁMICO 0.45m x 0.45m ALTO TRÁNSITO	m2	590.52	43.91	25,929.73	30	
PISO CONCRETO F´C= 175KG/CM2 EN PATIO DE FORMACIÓN	m3	79.65	433.77	34,549.78	39	

GRÁFICO N°2.3: PISOS Y PAVIMENTO



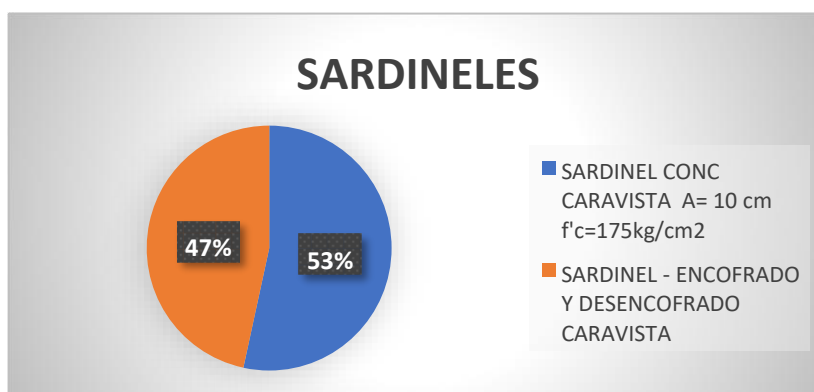
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.3

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.4: SARDINELES

SARDINELES		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
SARDINEL CONC CARAVISTA A= 10 cm f'c=175kg/cm2	m	1.43	435.19	622.32	53	1,165.45
SARDINEL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	34.31	15.83	543.13	47	

GRÁFICO Nº2.4: SARDINELES



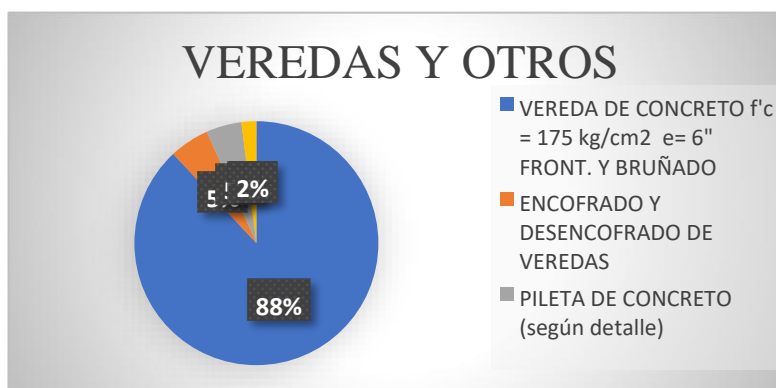
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 2.4

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO Nº 2.5: VEREDAS Y OTROS

VEREDAS Y OTROS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
VEREDA DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 e= 6" FRONT. Y BRUÑADO	m2	273.54	64.86	17,741.80	88	20,145.66
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	38.85	27.40	1,064.49	5	
PILETA DE CONCRETO (según detalle)	und	1.00	943.90	943.90	5	
URINARIO DE CONCRETO DE PISO	und	1.00	395.47	395.47	2	

GRÁFICO Nº2.5: VEREDAS Y OTROS



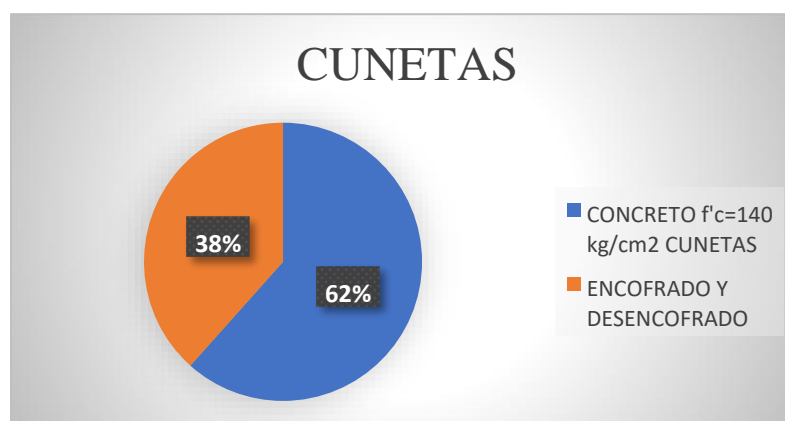
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 2.5

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.6: CUNETAS

CUNETAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CONCRETO f'c=140 kg/cm2 CUNETAS	m3	10.23	438.62	4,487.08	62	7,284.49
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	71.60	39.07	2,797.41	38	

GRÁFICO N°2.6: CUNETAS



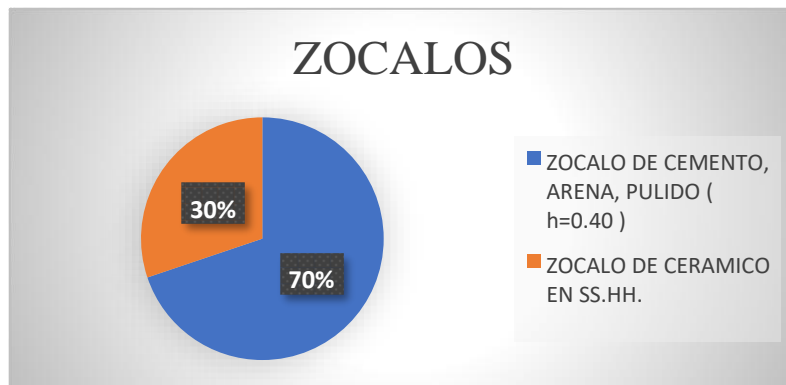
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.6

En raceways, expresamos $f_c = 140 \text{ kg / cm}^2$ LAS ZANJAS representaron el 62% (S / -4.87.08) y el FORMATO Y LA DEMANDA representó el 38% (S / 2.797.41).

CUADRO N° 2.7: ZOCALOS

ZÓCALOS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
ZOCALO DE CEMENTO, ARENA, PULIDO (h=0.40)	m	158.94	29.31	4,658.53	70	6,672.49
ZOCALO DE CERAMICO EN SS.HH.	m2	42.96	46.88	2,013.96	30	

GRÁFICO N°2.7: ZOCALOS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.7

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.8: CONTRAZOCALOS

CONTRAZÓCALOS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 m. – INTERIOR	m	343.18	10.20	3,500.44	100	3,500.44

GRÁFICO N°2.8: CONTRAZOCALOS



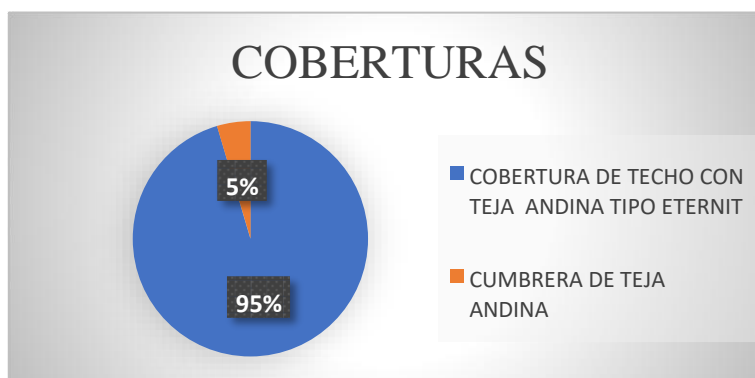
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.8

Los CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 m. – INTERIOR representa el 100% (S/.3,500.44)

CUADRO N° 2.9: COBERTURAS

COBERTURAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
COBERTURA DE TECHO CON TEJA ANDINA TIPO ETERNIT	m2	541.40	90.67	49,088.74	95	51,440.48
CUMBRERA DE TEJA ANDINA	m	58.72	40.05	2,351.74	5	

GRÁFICO N°2.9: COBERTURAS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.9

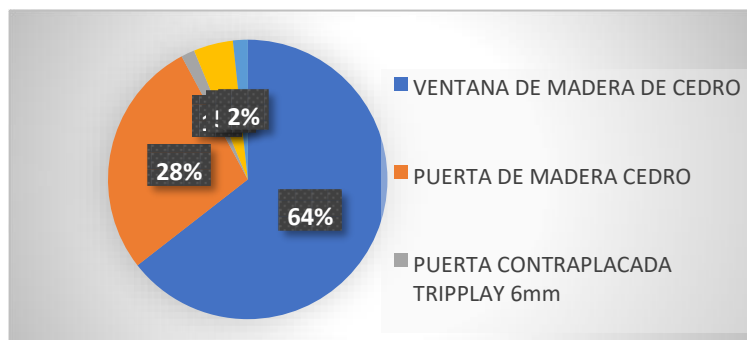
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.10: CARPINTERIA DE MADERA

CARPINTERÍA DE MADERA		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
VENTANA DE MADERA DE CEDRO	m2	131.84	435.61	57,430.82	64	89,081.18

PUERTA DE MADERA CEDRO	m2	42.48	580.52	24,660.49	28
PUERTA CONTRAPLACADA TRIPPLAY 6mm	m2	5.78	240.03	1,387.37	2
PIZARRA ACRILICAS BLANCAS CON					
MARCO DE MADERA TORNILLO DE 3.50M X 1.20M	und	9.00	453.93	4,085.37	5
PORTA PLUMONES DE MADERA TORNILLO (L = 3.55m) BARNIZADO	und	9.00	168.57	1,517.13	2

GRÁFICO N°2.10: CARPINTERIA DE MADERA



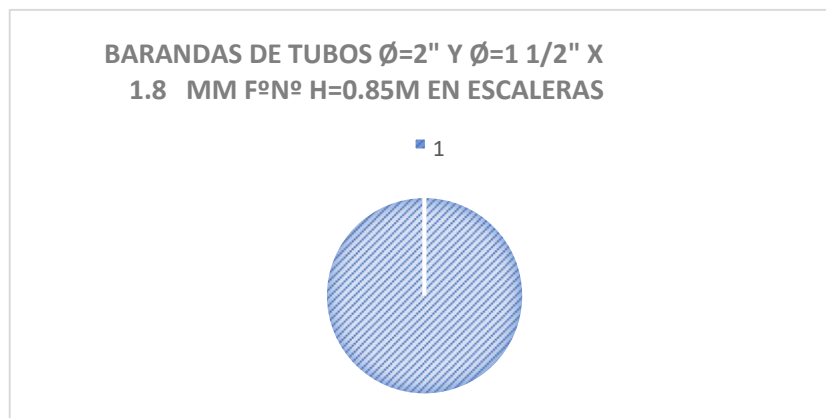
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.10

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.11: BARANDAS Y PASAMANOS

BARANDAS Y PASAMANOS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%
BARANDAS DE TUBOS Ø=2" Y Ø=1 1/2" X 1.8 mm F°N° H=0.85m EN ESCALERAS	m	5.20	122.69	637.99	100

GRÁFICO N°2.11: BARANDAS Y PASAMANOS



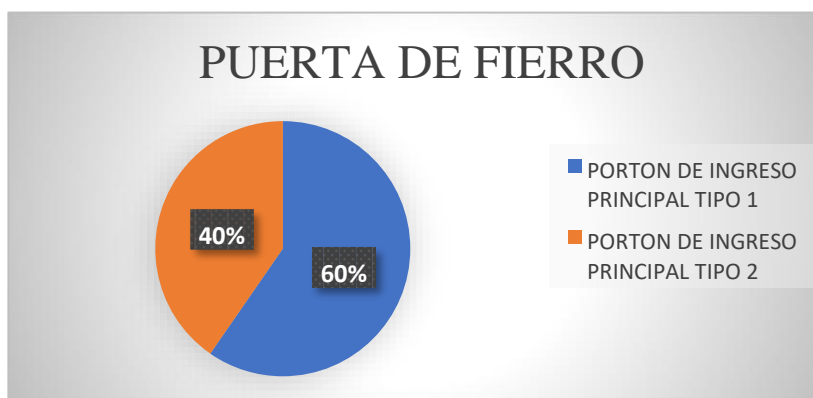
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.11

En las barandas y pasamanos representa el 100% (S/.637.99).

CUADRO N° 2.12: PUERTAS DE FIERRO

PUERTAS DE FIERRO		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
PORTON DE INGRESO PRINCIPAL TIPO 1	und	1.00	1,965.28	1,965.28	60	3,295.81
PORTON DE INGRESO PRINCIPAL TIPO 2	und	1.00	1,330.53	1,330.53	40	

GRÁFICO N°2.12: PUERTA DE FIERRO



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.12

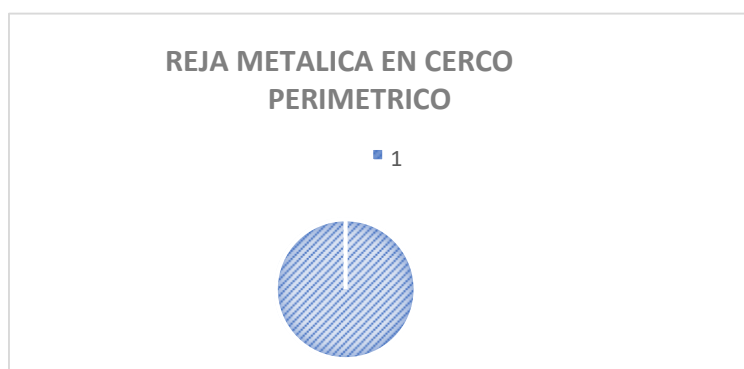
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y

vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.13: CERCO PERIMETRICO

CERCO PERIMÉTRICO		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
REJA METALICA EN CERCO PERIMETRICO	m2	26.00	195.62	5,086.12	100	994,946.79

GRÁFICO N°2.13: CERCO PERIMETRICO



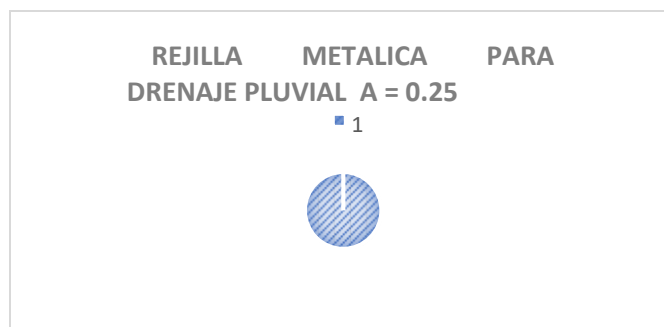
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.13

El cerco perimétrico representa el 100% (S/.5,086.12)

CUADRO N° 2.14: REJILLA METALICA

REJILLA METÁLICA		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
REJILLA METALICA PARA DRENAJE PLUVIAL A = 0.25	M	102.28	26.51	2,711.44	100	71,880.27

GRÁFICO N°2.14: REJILLA METALICA



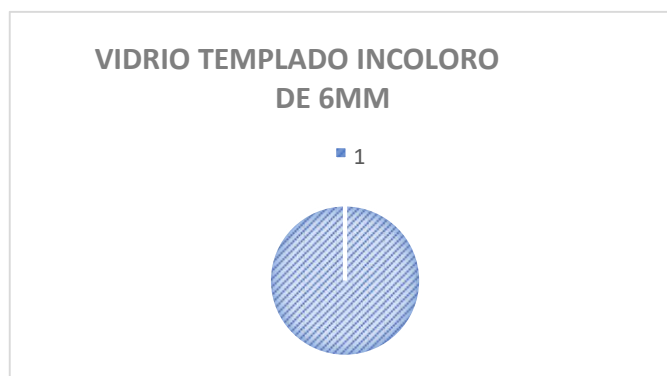
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.14

La REJILLA METALICA PARA DRENAJE PLUVIAL A = 0.25 representa el 100% (S/.71,880.27).

CUADRO N° 2.15: VIDRIOS Y CRISTALES

VIDRIOS Y CRISTALES		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6mm	m	131.8	124.2		10	2,034,044.3
	2	4	1	16,375.85	0	3

GRÁFICO N°2.15: VIDRIOS Y CRISTALES



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.15

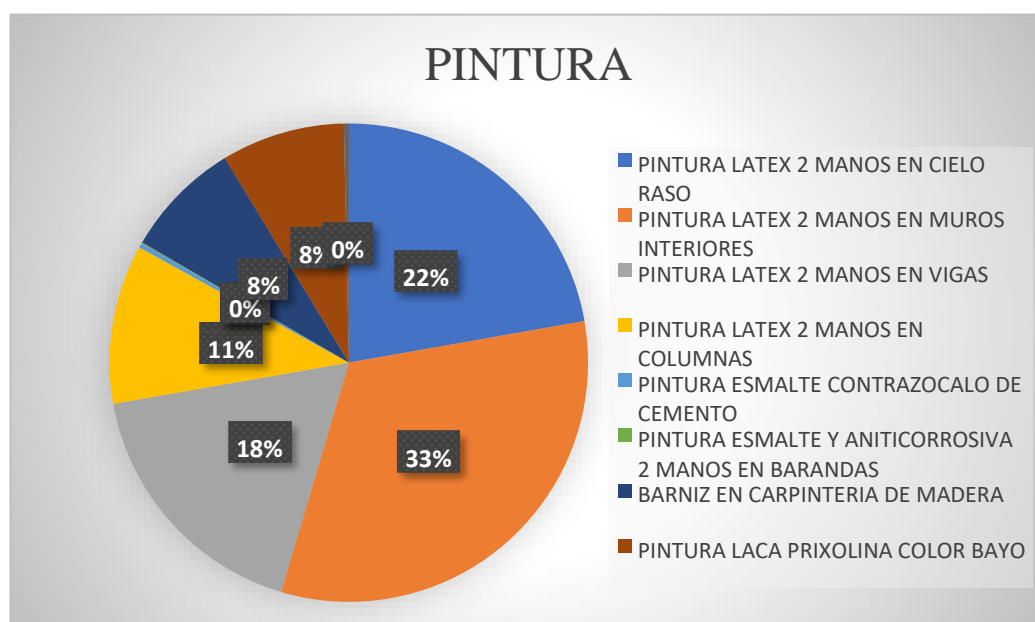
En VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6mm representa el 100% (S/.2,034,044.33)

CUADRO N° 2.16: PINTURA

PINTURA		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	810.15	9.80	7,939.47	22	35,732.05
PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	1,287.57	8.98	11,562.38	32	
PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	m2	578.41	10.91	6,310.45	18	
PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	352.37	10.91	3,844.36	11	

PINTURA ESMALTE CONTRAZOCALO DE CEMENTO	m	63.58	1.80	114.44	0
PINTURA ESMALTE Y ANITICORROSIVA 2 MANOS EN BARANDAS	m	5.20	3.83	19.92	0
BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	174.12	16.30	2,838.16	8
PINTURA LACA PRIXOLINA COLOR BAYO	m2	174.12	17.12	2,980.93	8
PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN REJA DE CERCO PERIMETRICO	m2	13.00	9.38	121.94	0

GRÁFICO N°2.16: PINTURA



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.16

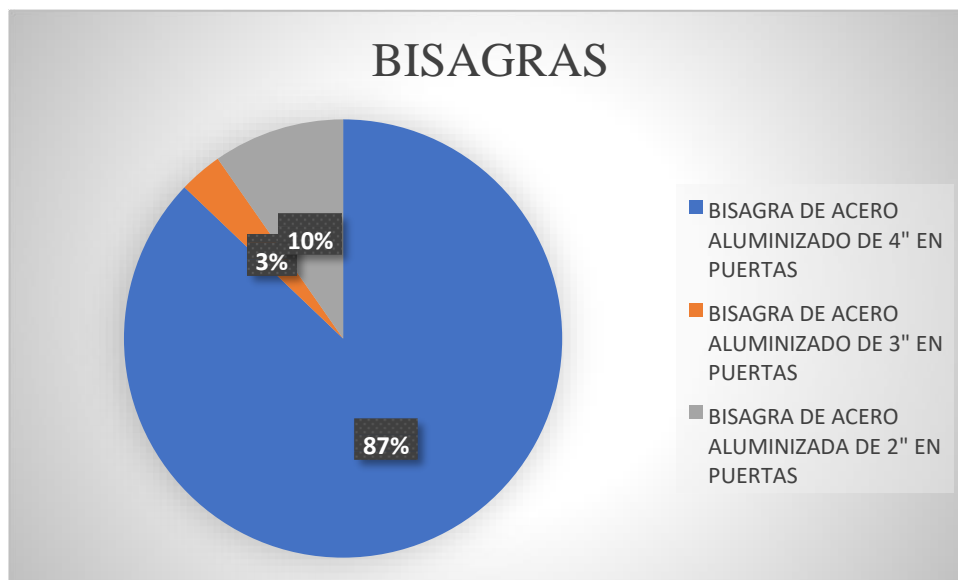
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00

(Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s / . 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.17: BISAGRAS

BISAGRAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" EN PUERTAS	und	68.00	4.30	292.40	87	335.63
BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 3" EN PUERTAS	und	3.00	3.57	10.71	3	
BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA DE 2" EN PUERTAS	und	12.00	2.71	32.52	10	

GRÁFICO N°2.17: BISAGRAS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.17

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s / . 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y

vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s / . 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO Nº 2.18: CERRADURA

CERRADURA		CANT	P.UNIT.	PRESUP	%	
CERRADURA TRES GOLPES EN PUERTA	un d	17.0 0	56.36	958.12	94	1,021.3 7
CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR DOBLE PERILLA	pza	1.00	36.49	36.49	4	
PICAPORTE DE 2"	pza	4.00	6.69	26.76	2	

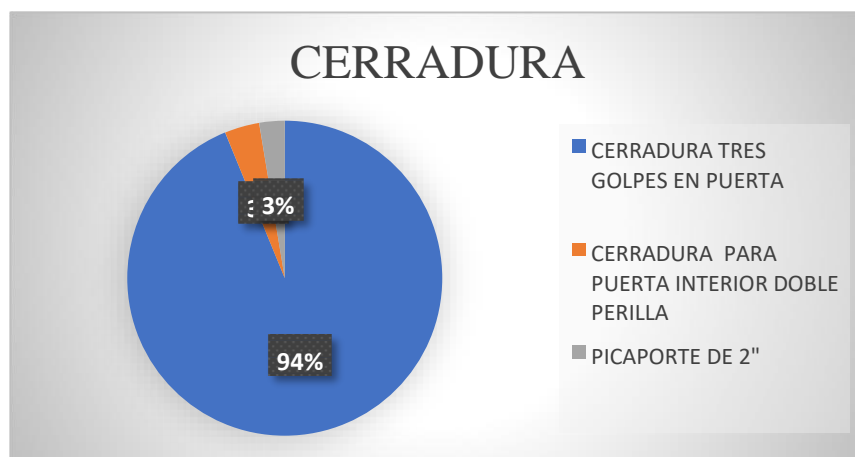
GRÁFICO Nº2.18: CERRADURA

ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 2.18

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s / . 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s / . 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

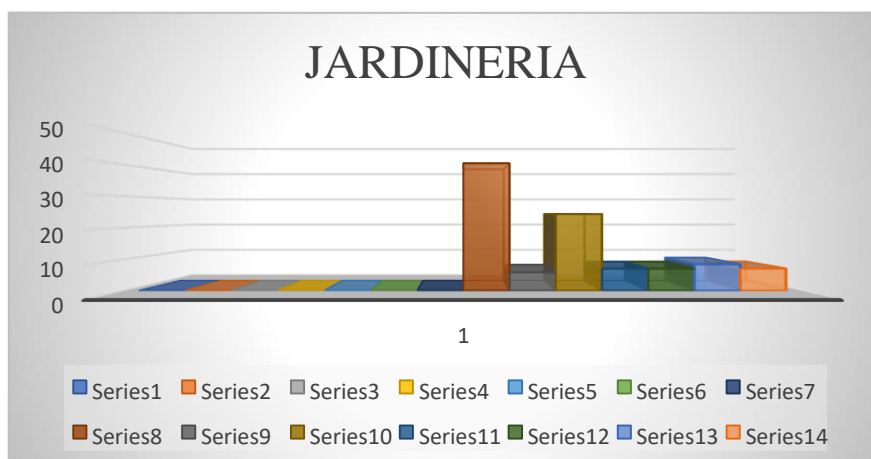
CUADRO Nº 2.19: JARDINERIA

JARDINERÍA		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
PREPARACIÓN DE TERRENO PARA ÁREAS VERDES	m2	96.30	22.60	2,176.38	40	5,380.05
SEMBRADO DE GRASS	m2	96.30	3.25	312.98	6	
SEMBRADO DE ARBUSTOS Y PLANTAS ORNAMENTALES.	glb	1.00	1,308.27	1,308.27	24	
JUNTAS EN TABIQUERIA						



TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULO (VERTICAL)	m	7.24	51.96	376.19	7
TAPA JUNTA METALICA EN TECHOS ENTRE MODULOS	m	7.24	51.80	375.03	7
JUNTA DE DILATACIÓN SISMICA MICROPOROSO E=1/2"	m	122.40	3.70	452.88	8
PLACA RECORDATORIA	und	1.00	378.32	378.32	7

GRÁFICO N°2.19: JARDINERIA



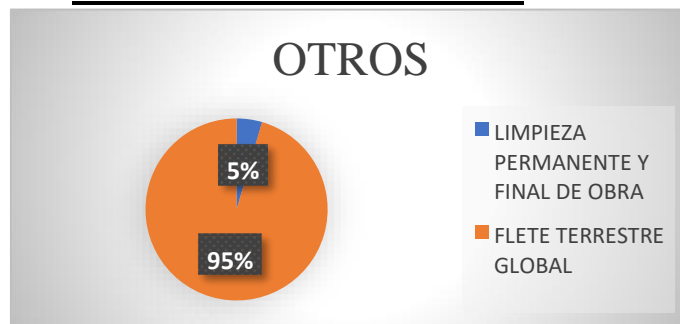
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.19

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 2.20: OTRO

OTROS		CAN T	P.UNIT.	PRESUP.	%	
LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	gl b	1.00	4,350.00	4,350.00	5	96,381.9 0
FLETE TERRESTRE GLOBAL	gl b	1.00	92,031.9 0	92,031.9 0	95	

GRÁFICO Nº2.20: OTROS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.20

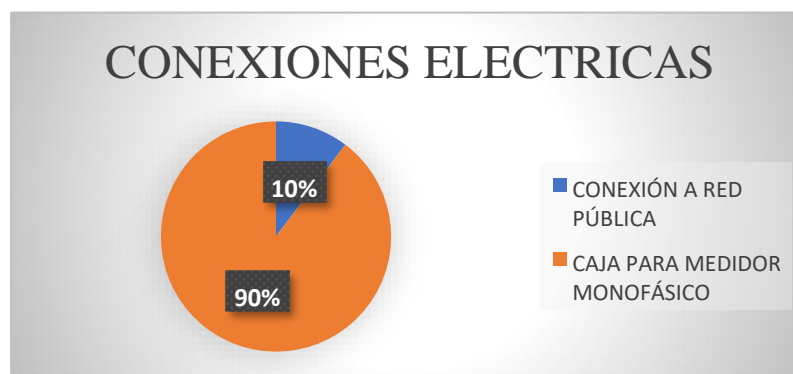
En otros tenemos: FLETE TERRESTRE GLOBAL representa el 95% (S/.92,031.90) y LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA representa el 5% (S/.4,350.00).

TERCERA ETAPA: INSTALACIONES ELECTRICAS

CUADRO Nº 3.1: CONEXIONES ELETRICAS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES						
		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CONEXIÓN A RED PÚBLICA	UND	1.00	54.79	54.79	10	531.43
CAJA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO	UND	1.00	476.64	476.64	90	

GRÁFICO Nº 3.1: CONEXIONES ELÉCTRICAS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.1

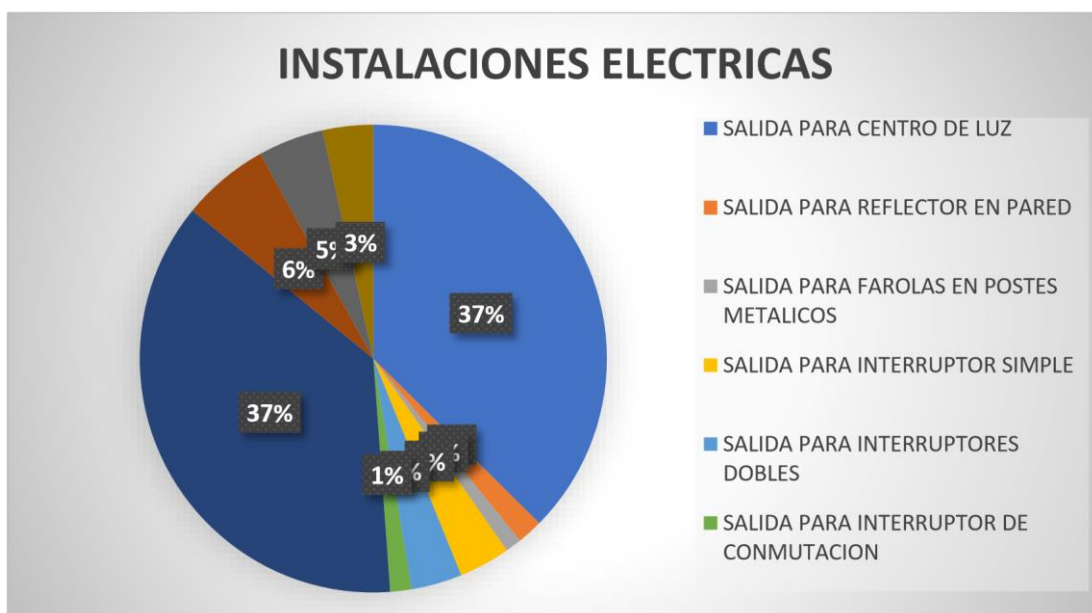
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento

1.32% s / . 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO Nº 3.2: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	PTO	126.00	44.98	5,667.48	37	15,142.72
SALIDA PARA REFLECTOR EN PARED	PTO	5.00	53.52	267.60	2	
SALIDA PARA FAROLAS EN POSTES METALICOS	PTO	3.00	56.21	168.63	1	
SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	12.00	44.75	537.00	4	
SALIDA PARA INTERRUPTORES DOBLES	PTO	11.00	48.46	533.06	4	
SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	PTO	4.00	55.73	222.92	1	
SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR C/LINEA A TIERRA H=0.30	PTO	76.00	73.83	5,611.08	37	
SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/LINEA A TIERRA EN PISO	PTO	12.00	76.49	917.88	6	
SALIDA P/ TOMACORRIENTE BIPOLAR C/LINEA A TIERRA EN TECHO	PTO	9.00	76.49	688.41	5	
POSTE METALICO (D=80MM) PARA FAROLAS DE 3.50M	UND	2.00	264.33	528.66	3	

GRÁFICO Nº 3.2: INSTALACIONES ELECTRICAS



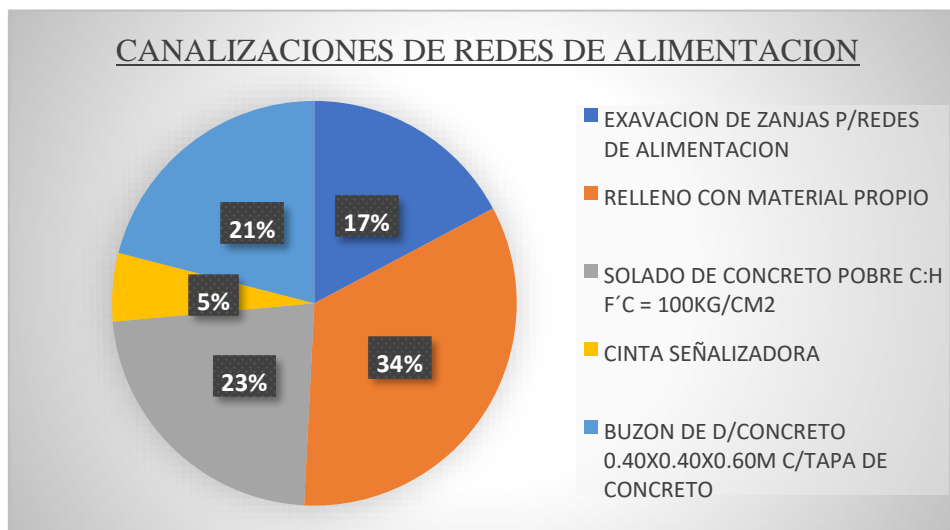
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.2

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 3.3: CANALIZACIONES DE REDES DE ALIMENTACION

CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIA						
CANALIZACIONES DE REDES DE ALIMENTACION		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
EXAVACION DE ZANJAS P/REDES DE ALIMENTACION	m3	9.92	31.39	311.39	17	1,805.98
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m	41.35	14.66	606.19	34	
SOLADO DE CONCRETO POBRE C:H F´C = 100KG/CM2	m2	16.54	24.82	410.52	23	
CINTA SEÑALIZADORA	m	41.35	2.39	98.83	5	
BUZON DE D/CONCRETO 0.40X0.40X0.60M C/TAPA DE CONCRETO	UND	3.00	126.35	379.05	21	

GRÁFICO N° 3.3: CANALIZACIONES DE REDES DE ALIMENTACION



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.3

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00

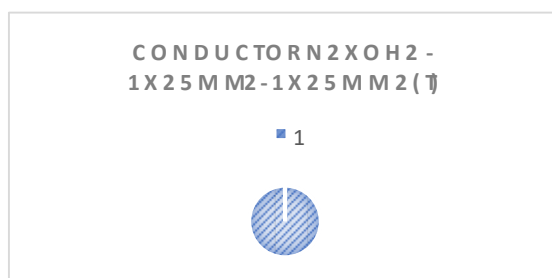
(Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s / . 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO Nº 3.4: ALIMENTADOR DE ACOMETIDA A TABLERO GENERAL

CONDUCTORES Y/O CABLES						
ALIMENTADOR DE ACOMETIDA A TABLERO GENERAL						
		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CONDUCTOR N2XOH 2-1X25MM21X25MM2(T)	m	2.40	14.64	35.14	100	35.14

GRÁFICO Nº 3.4: ALIMENTADOR DE ACOMETIDA A TABLERO GENERAL



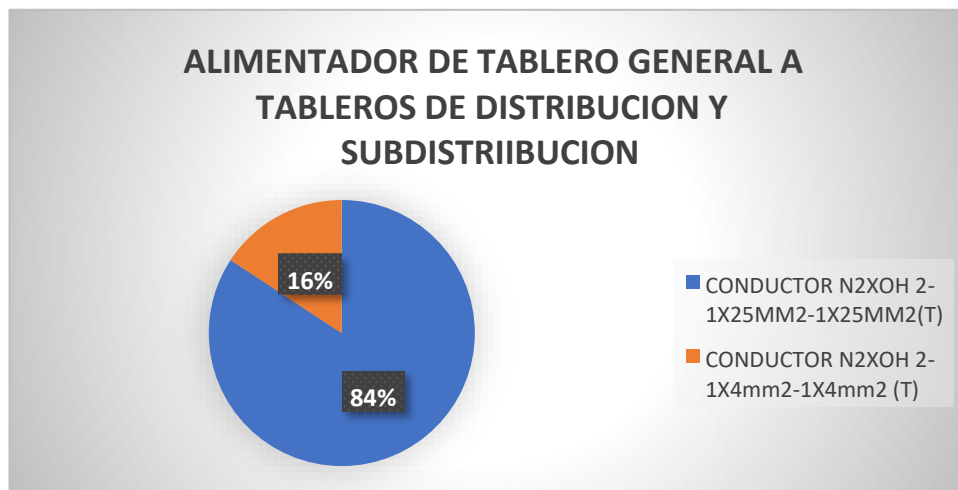
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº3.4

En conductores y cables tenemos: CONDUCTOR N2XOH 2-1X25MM2-1X25MM2(T) representa el 100% (S/.35.14)

CUADRO Nº 3.5: ALIMENTADOR DE TABLERO GENERAL A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y SUBDISTRIBUCIÓN

ALIMENTADOR DE TABLERO GENERAL A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y SUBDISTRIBUCIÓN						
		CANT	P.UNIT	PRESUP.	%	
CONDUCTOR N2XOH 2-1X25MM21X25MM2(T)	M	88.70	14.64	1,298.57	84	1,541.26
CONDUCTOR N2XOH 2-1X4mm21X4mm2 (T)	M	33.20	7.31	242.69	16	

GRÁFICO Nº 3.5: ALIMENTADOR DE TABLERO GENERAL A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y SUBDISTRIBUCIÓN



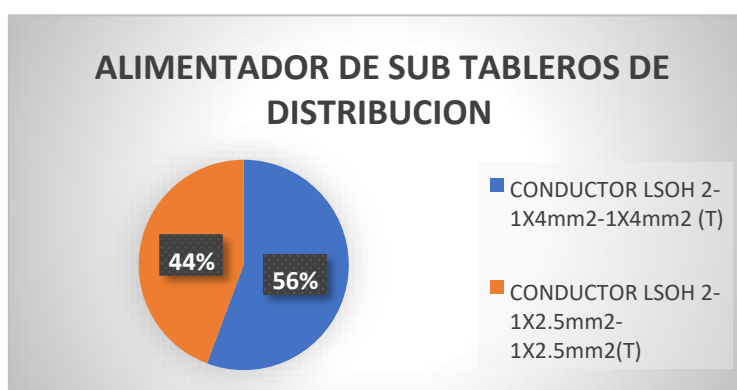
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.5

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s / . 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ . 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s / . 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 3.6: ALIMENTADOR DE SUBTABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A CIRCUITOS INTERIORES

ALIMENTADOR DE SUBTABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A CIRCUITOS INTERIORES		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CONDUCTOR LSOH 2-1X4mm21X4mm2 (T)	m	1,719.75	5.30	9,114.68	56	16,370.90
CONDUCTOR LSOH 2-1X2.5mm21X2.5mm2(T)	m	1,078.19	6.73	7,256.22	44	

GRÁFICO N° 3.6: ALIMENTADOR DE SUB TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A CIRCUITOS INTERIORES



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.6

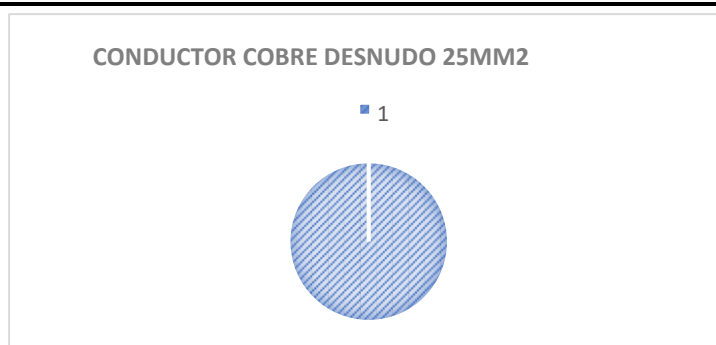
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 3.7: ALIMENTADOR PARA POZO A TIERRA

ALIMENTADOR PARA POZO A TIERRA		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CONDUCTOR COBRE DESNUDO 25mm2	m	14.25	13.67	194.80	100	194.80

GRÁFICO N° 3.7: ALIMENTADOR PARA POZO A TIERRA



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.7

El alimentador para pozo de tierra del conductor cobre desnudo representa el 100% (S/.194.80).

CUADRO N° 3.8: CAJAS DE PASO

CAJAS DE PASO		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CAJA DE F°G° PESADO 100x100x75mm	und	4.00	25.68	102.72	100	102.72

GRÁFICO N° 3.8: CAJAS DE PASO



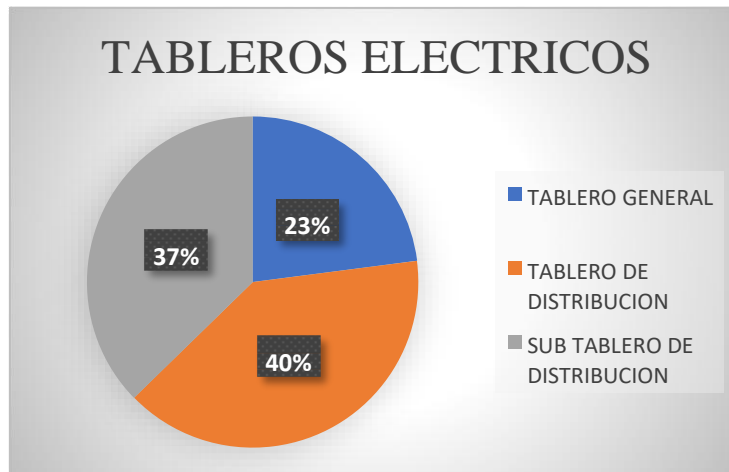
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.8

En cajas de paso tenemos: CAJA DE Fº Gº PESADO 100x100x75mm representa el 100% (S/.102.72)

CUADRO N° 3.9: TABLEROS ELECCTRICOS

TABLEROS ELÉCTRICOS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
TABLERO GENERAL	glb	1.00	606.01	606.01	23	2,640.43
TABLERO DE DISTRIBUCION	glb	3.00	349.86	1,049.58	40	
SUB TABLERO DE DISTRIBUCION	glb	4.00	246.21	984.84	37	

GRÁFICO N° 3.9: TABLEROS ELECCTRICOS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.9

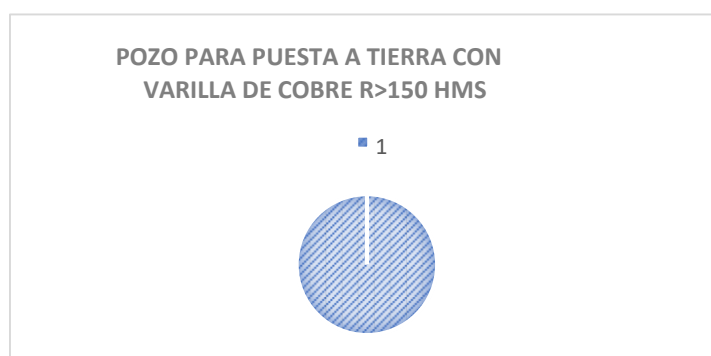
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento
1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos
y lavabos);

**CUADRO Nº 3.10: INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A
TIERRA**

INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		CANT	P.UNIT	PRESUP	%	
POZO PARA PUESTA A TIERRA CON VARILLA DE COBRE R>150 HMS	UND	2.00	574.25	1,148.50	100	1,148.50

GRÁFICO Nº 3.10: INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA



ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº3.

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

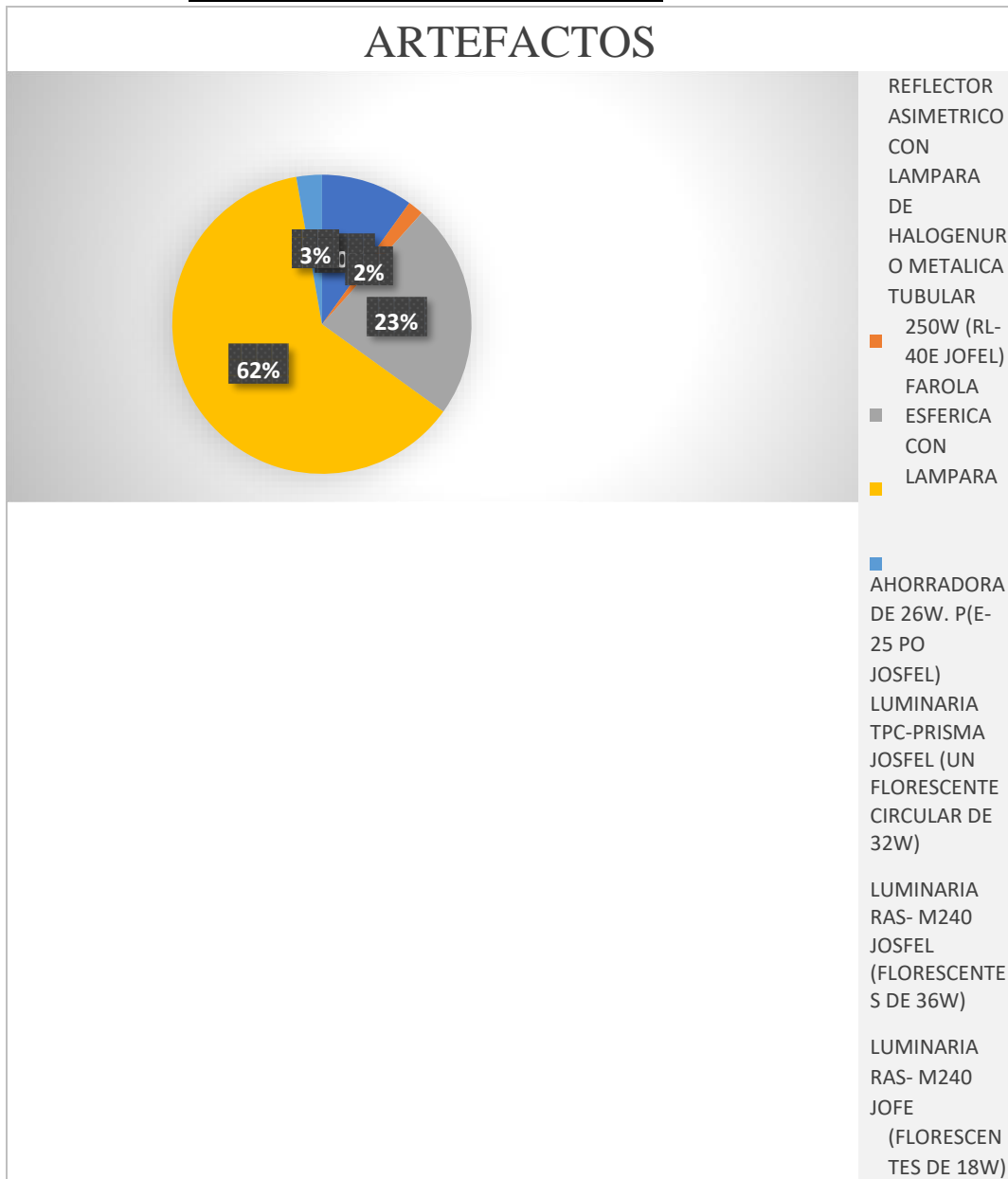
N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento
1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos
y lavabos);

CUADRO Nº 3.11: ARTEFACTOS

ARTEFACTOS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
REFLECTOR ASIMETRICO CON LAMPARA DE HALOGENURO METALICA TUBULAR 250W (RL40E JOFEL)	UND	5.00	268.20	1,341.00	10	13,475.50

FAROLA ESFERICA CON LAMPARA AHORRADORA DE 26W. P(E-25 PO JOSFEL)	UND	2.00	114.61	229.22	2
LUMINARIA TPC-PRISMA JOSFEL (UN FLORESCENTE CIRCULAR DE 32W)	UND	36.00	87.15	3,137.40	23
LUMINARIA RAS- M240 JOSFEL (FLORESCENTES DE 36W)	UND	70.00	119.96	8,397.20	62
LUMINARIA RAS- M240 JOFE (FLORESCENTES DE 18W)	UND	4.00	92.67	370.68	3

GRÁFICO Nº 3.11: ARTEFACTOS



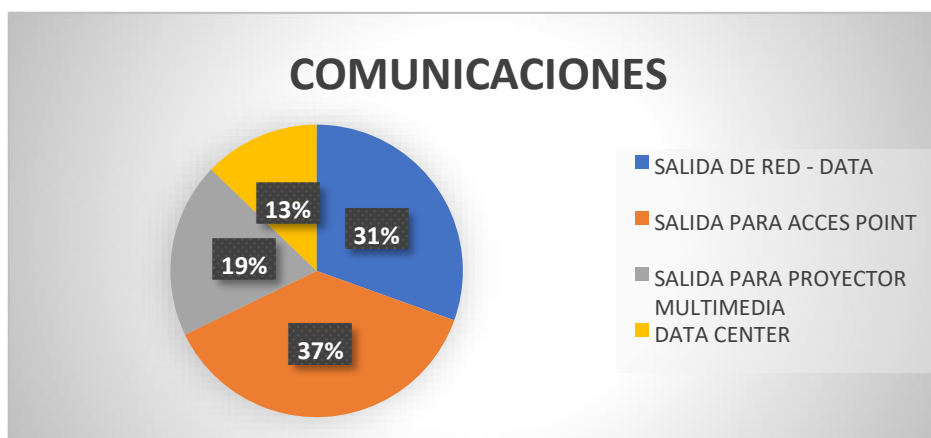
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 3.11

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N° 3.12: COMUNICACIONES

COMUNICACIONES		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
SALIDA DE RED - DATA	PTO	12.00	276.70	3,320.40	30	10,889.74
SALIDA PARA ACCES POINT	PTO	10.00	406.47	4,064.70	37	
SALIDA PARA PROYECTOR MULTIMEDIA	PTO	10.00	210.96	2,109.60	19	
DATA CENTER	EQP	1.00	1,395.04	1,395.04	13	

GRÁFICO N° 3.12: COMUNICACIONES



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.12

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos); **CUARTA ETAPA: INSTALACIONES SANITARIAS**

CUADRO N°4.1: APARATO Y ACCESORIOS SANITARIOS

INSTALACIONES SANITARIAS						
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS						
SUMINISTRO E INSTALACION D/APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						
		CANT	P.UNIT	PRESUP	%	
INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD ADULTO (NAC. BLANCO)	PZA	5.00	215.30	1,076.50	89	1,206.40
LAVATORIO DE LOZA BLANCA DE PRIMERA CALIDAD DE 545MM.x460MM.	PZA	1.00	129.90	129.90	11	

GRÁFICO Nº4.1: APARATO Y ACCESORIOS SANITARIOS



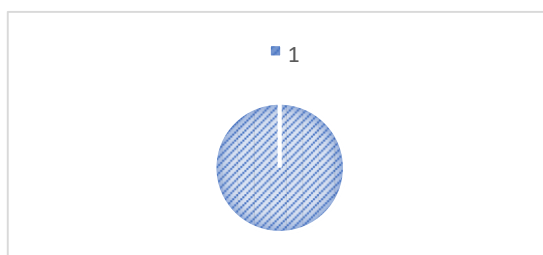
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.1

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO Nº4.2: SISTEMA DE AGUA FRÍA

SISTEMA DE AGUA FRÍA		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	PTO	9.00	41.33	371.97	100	371.97

GRÁFICO Nº4.2: SISTEMA DE AGUA FRÍA



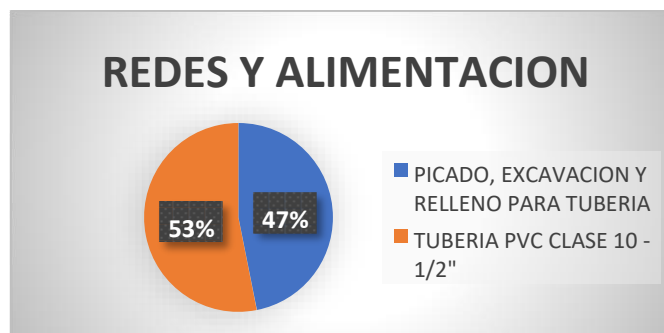
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.2

En el sistema de agua fría tenemos el 100% que equivale (S/.371.97).

CUADRO Nº4.3: REDES DE ALIMENTACIÓN

REDES DE ALIMENTACIÓN		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
PICADO, EXCAVACION Y RELLENO PARA TUBERIA	M3	6.19	36.64	226.80	47	483.95
TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	M	35.42	7.26	257.15	53	

GRÁFICO Nº4.3: REDES DE ALIMENTACIÓN



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.3

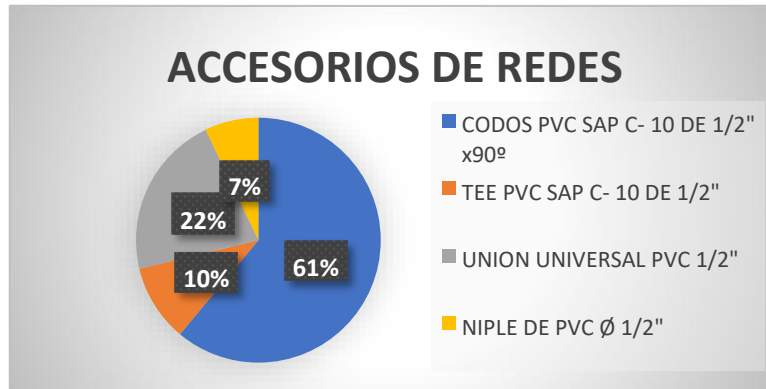
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO Nº4.4: ACCESORIOS DE REDES

ACCESORIOS DE REDES		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
---------------------	--	------	---------	---------	---	--

CODOS PVC SAP C- 10 DE 1/2" x90°	UND	54.00	10.44	563.76	61	923.22
TEE PVC SAP C- 10 DE 1/2"	UND	8.00	11.76	94.08	10	
UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	12.00	16.67	200.04	22	
NIPLE DE PVC Ø 1/2"	UND	18.00	3.63	65.34	7	

GRÁFICO Nº4.4: ACCESORIOS DE REDES



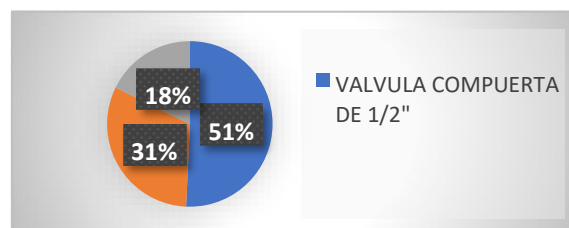
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.4

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos)

CUADRO Nº4.5: VÁLVULAS Y LLAVES

VÁLVULAS Y LLAVES		CANT	P.UNIT	PRESUP	%	
VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	UND	6.00	41.51	249.06	51	490.87
LLAVE D/RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA DE CONCRETO F´C=175 KG/CM2	UND	1.00	154.75	154.75	32	
GRIFO DE BRONCE - PALANCA (p´ pileta)	UND	3.00	29.02	87.06	18	

GRÁFICO Nº4.5: VÁLVULAS Y LLAVES



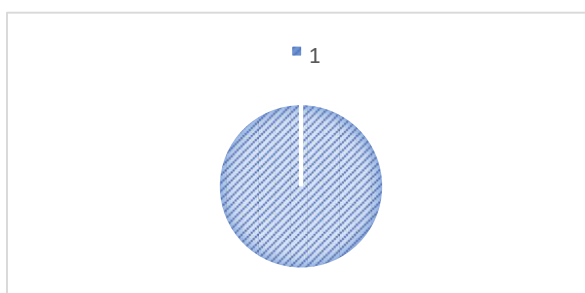
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.5

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N°4.6: PIEZAS VARIAS

PIEZAS VARIAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CAJA PREFABRICADA P/VALVULA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	PZA	1.00	100.19	100.19	100	100.19

GRÁFICO N°4.6: PIEZAS VARIAS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.6

En piezas variadas tenemos: CAJA PREFABRICADA P/VALVULA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS que representa el 100% (S/.100.19).

CUADRO N°4.7: EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA

EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
EMPALME DE LA RED EXISTENTE DE AGUA	UND	1.00	99.18	99.18	100	99.18

GRÁFICO N°4.7: EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA



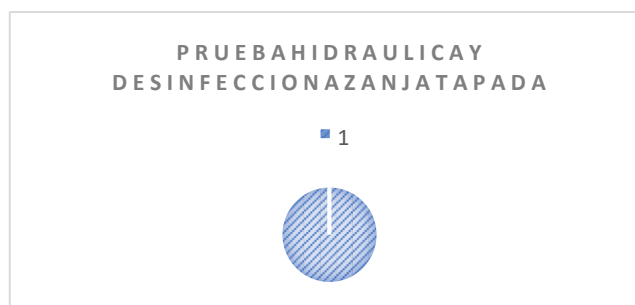
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.7

En empalme a red existente de agua tenemos lo siguiente: EMPALME DE LA RED EXISTENTE DE AGUA que representa el 100% (S/.99.18).

CUADRO N°4.8: PRUEBA HIDRÁULICAS Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS

PRUEBAS HIDRÁULICAS Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	M	35.42	2.34	82.88	100	82.88

GRÁFICO N°4.8: PRUEBA HIDRÁULICAS Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS



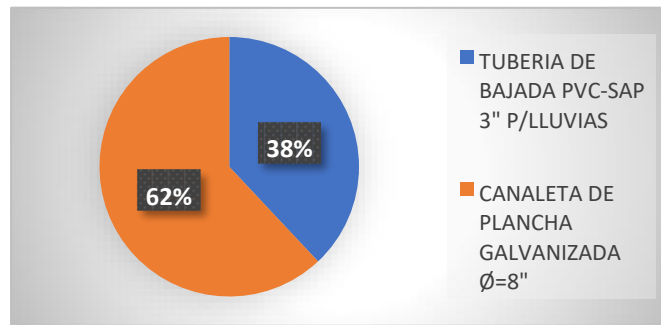
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N°4.9: SISTEMA DE EVACUCIÓN DE AGUAS PLUVIALES

SISTEMA DE EVACUCIÓN DE AGUAS PLUVIALES		CANT	P.UNIT	PRESUP.	%	
TUBERIA DE BAJADA PVC-SAP 3" P/LLUVIAS	M	29.19	32.79	957.14	38	2,518.22
CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA Ø=8"	M	50.39	30.98	1,561.08	62	

GRÁFICO N°4.9: SISTEMA DE EVACUCIÓN DE AGUAS PLUVIALES



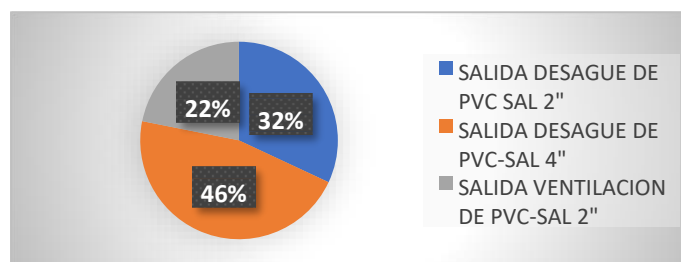
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.9

privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N°4.10: SISTEMADE DESAGUE

SISTEMA DE DESAGÜE		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	PTO	4.00	46.93	187.72	32	587.42
SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	PTO	5.00	54.23	271.15	46	
SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	PTO	3.00	42.85	128.55	22	

GRÁFICO N°4.10: SISTEMA DE DESAGUE



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.10

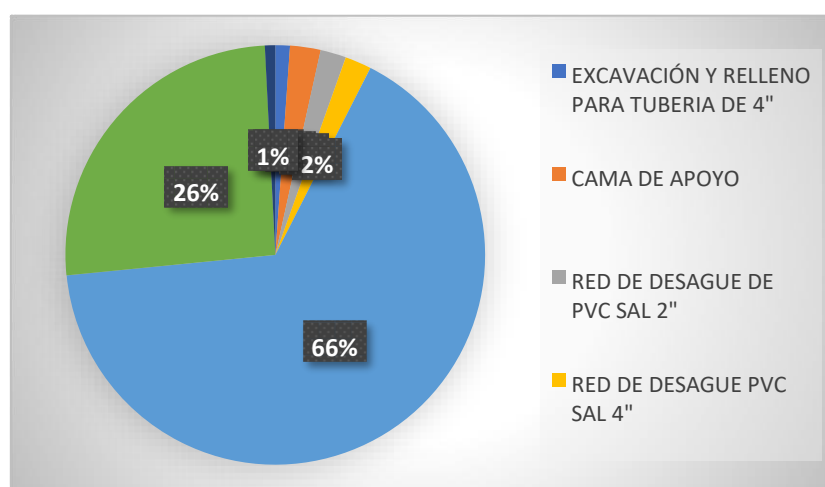
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N°4.11: REDES COLECTORAS

REDES COLECTORAS		CANT	P.UNIT	PRESUP.	%	

EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA TUBERIA DE 4"	M3	1.76	31.39	55.25	1	4,962.39
CAMA DE APOYO	M	7.35	15.90	116.87	2	
RED DE DESAGUE DE PVC SAL 2"	M	20.18	4.89	98.68	2	
RED DE DESAGUE PVC SAL 4"	M	9.45	10.69	101.02	2	
EMPALME A TANQUE BIODIGESTOR	UND	35.00	93.50	3,272.50	66	
EVACUACION FINAL - AGUAS DE LLUVIA	M	12.00	106.58	1,278.96	26	
PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA DE TUBERIA DE 2" Y 4"	M	29.63	1.32	39.11	1	

GRÁFICO Nº4.11: REDES OLECTORAS



ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.11

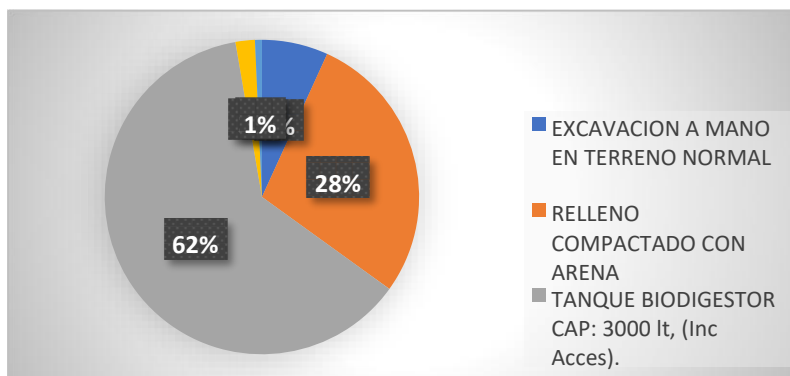
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO Nº4.12: TANQUE BIODIGESTOR

TANQUE BIODIGESTOR		CANT	P.UNIT	PRESUP.	%	
EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	16.26	31.39	510.40	7	7,490.58
RELLENO COMPACTADO CON ARENA	M3	13.26	158.92	2,107.28	28	
TANQUE BIODIGESTOR CAP: 3000 lt, (Inc Acces).	UND	1.00	4,670.20	4,670.20	62	

CAJA DE LODOS DE 80 x 80 x 50 cm	UND	1.00	150.19	150.19	2
TAPA DE CONCRETO E= 4"	M2	1.00	52.51	52.51	1

GRÁFICO N°4.12: TANQUE BIODIGESTOR



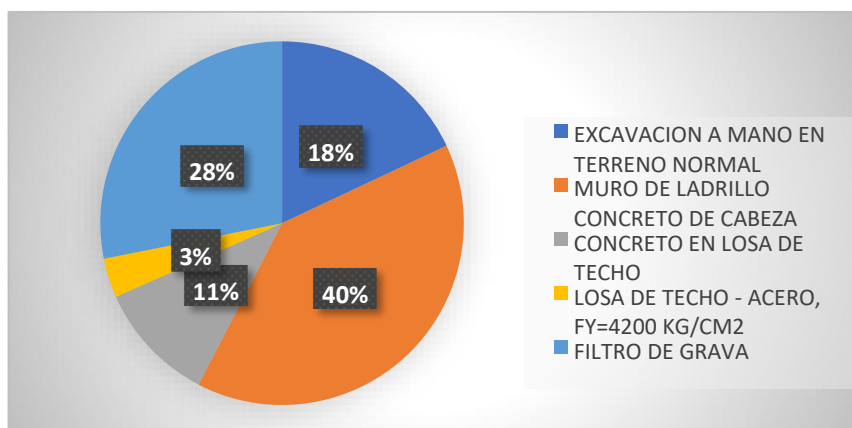
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.12

privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO N°4.13: POZO PERCOLADOR

POZO PERCOLADOR		CANT	P.UNIT	PRESUP	%	
EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	22.47	31.39	705.33	18	3,918.75
MURO DE LADRILLO CONCRETO DE CABEZA	M2	17.82	87.07	1,551.59	40	
CONCRETO EN LOSA DE TECHO	M3	0.98	430.24	421.64	11	
LOSA DE TECHO - ACERO, FY=4200 KG/CM2	KG	37.10	3.72	138.01	4	
FILTRO DE GRAVA	M3	7.37	149.55	1,102.18	28	

GRÁFICO N°4.13: POZO PERCOLADOR



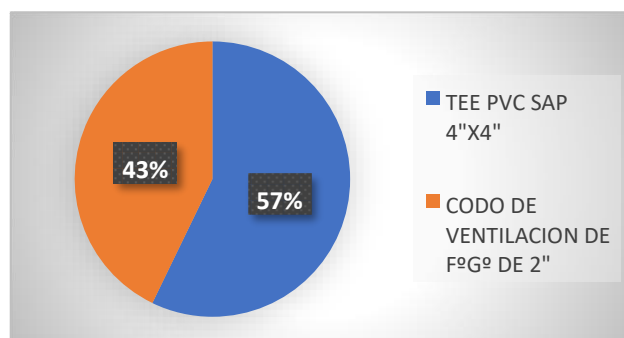
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.13

En la expresión mapa 6.1, documentos representan el 58% del costo del presupuesto global, es decir, un 23.79 % MARCO equivalente a S / . 530 000,00 (Equipo nombrado en Fundación).

CUADRO N°4.14: ACCESORIOS BIODIGESTOR, PERCOLADOR

ACCESORIOS BIODIGESTOR, PERCOLADOR		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
TEE PVC SAP 4"X4"	UND	2.00	16.86	33.72	57	58.98
CODO DE VENTILACION DE FºGº DE 2"	UND	2.00	12.63	25.26	43	

GRÁFICO N°4.14: ACCESORIOS BIODIGESTOR, PERCOLADOR



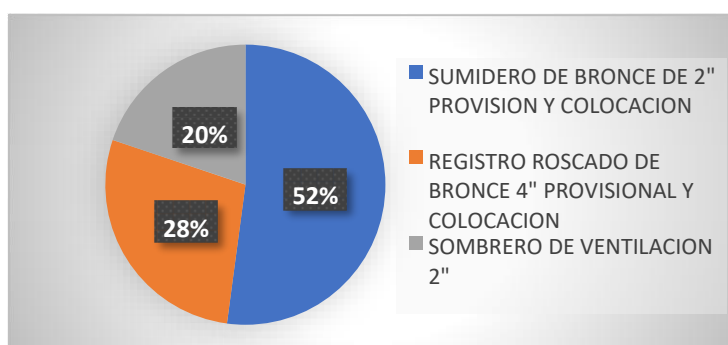
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.14

En la expresión mapa 6.1, documentos representan el 58% del costo del presupuesto global, es decir, un 23.79 % MARCO equivalente a S / . 530 000,00 (Equipo nombrado en Fundación)

CUADRO Nº4.15: ADIETAMIENTOS VARIOS

ADIETAMIENTOS VARIOS		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
SUMIDERO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	4.00	22.10	88.40	52	169.63
REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4" PROVISIONAL Y COLOCACION	UND	1.00	47.60	47.60	28	
SOMBRERO DE VENTILACION 2"	UND	3.00	11.21	33.63	20	

GRÁFICO Nº4.15: ADIETAMIENTOS VARIOS



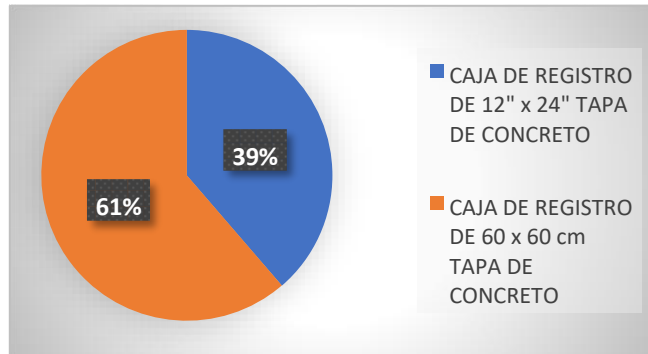
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.15

privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos);

CUADRO Nº4.16: CAMARAS DE INSPECCIÓN

CÁMARAS DE INSPECCIÓN		CANT	P.UNIT.	PRESUP.	%	
CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" TAPA DE CONCRETO	UND	1.00	140.33	140.33	39	362.82
CAJA DE REGISTRO DE 60 x 60 cm TAPA DE CONCRETO	UND	1.00	222.49	222.49	61	

GRÁFICO Nº4.16: CAMARAS DE INSPECCIÓN

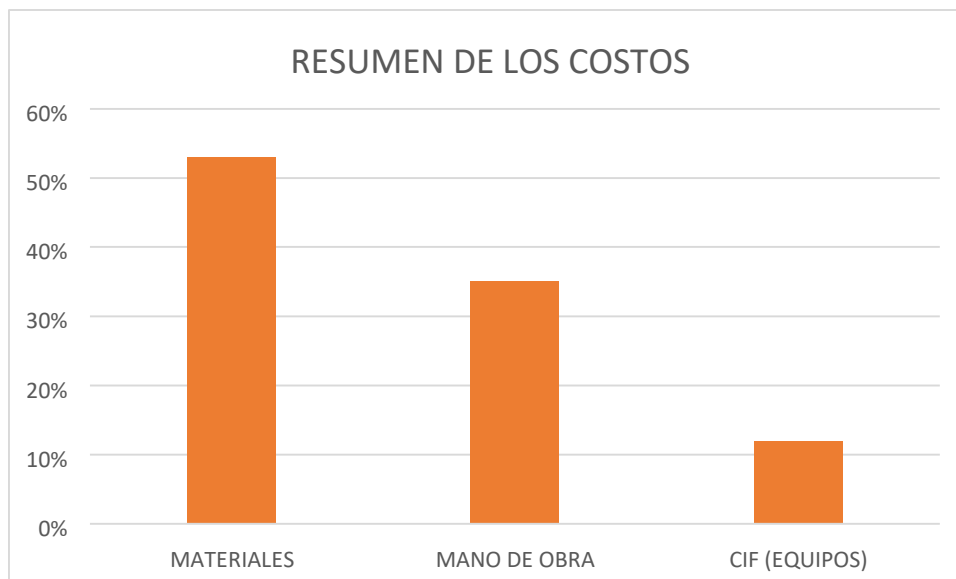


ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.16

En nuestras cámaras de prueba: Cuba stock 60 x 60 cm El área específica representa el 61% (S / .222.49) y el Plano de 12 x 24 pulgadas tiene una cobertura del 39% (S / .140.33).

RESUMEN DE LOS COSTOS

	ELEMENTOS DEL COSTO	COSTO TOTAL	%
PRESUPUESTO	MATERIALES	733,680.62	53
	MANO DE OBRA	596,830.82	35
	CIF (EQUIPOS)	178202.14	12
TOTAL		1,508,713.58	100%



ANALISIS DEL GRAFICO

Las tarifas cobradas por el agente son las siguientes:

- Materiales: El equivalente al 53% (S 680.62 / 0.733) del costo que se muestra en el ajuste de reemplazo requerido. Los materiales casi siempre incluyen materiales para grúas, bloques, instalaciones eléctricas, baños y otras operaciones.
- Oportunidad: El equivalente al 35% (\$ 596,830.82) de los gastos incurridos durante el cambio organizacional. El papel interactivo es: cámara, lector, cámara mula. Costos indirectos de minería: son materiales directos y costos directos que provocan la satisfacción de un negocio.

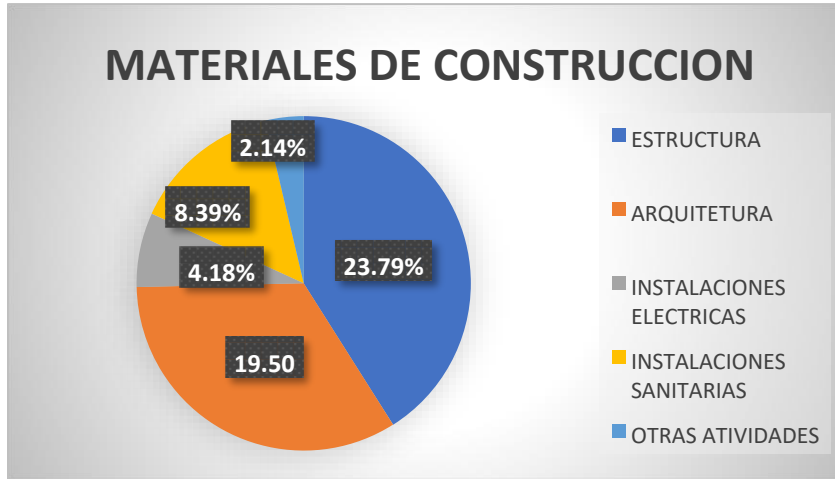
CUADRO Nº 06 COSTO ASIGNADOS POR ETAPAS

PRESUPUESTO	ETAPAS	ELEMENTOS DE COSTO	COSTO TOTAL	%
		ESTRUCTURA	MATERIALES	530,000.00
	ARQUITETURA	MATERIALES	60,000.00	19.50%
	INSTALACIONES ELECTRICAS	MATERIALES	15,000.00	4.18%
	INSTALACIONES SANITARIAS	MATERIALES	38,805.96	8.39%
	OTRAS ACTIVIDADES	MATERIALES	2,348.09	2.14%
	TOTAL		646,154.05	58%
	ESTRUCTURA	MANO DE OBRA	109,098.00	12.34%
	ARQUITETURA	MANO DE OBRA	147,120.00	7.23%
	INSTALACIONES ELECTRICAS	MANO DE OBRA	179,000.00	4.13%
	INSTALACIONES SANITARIAS	MANO DE OBRA	153,123.00	4.30%
	OTRAS ACTIVIDADES	MANO DE OBRA	8,489.82	2.00%
	TOTAL		596,830.82	30%
	ESTRUCTURA	CIF (EQUIPOS)	127,450.00	4.66%
	ARQUITETURA	CIF (EQUIPOS)	88,300.00	2.65%
	INSTALACIONES ELECTRICAS	CIF (EQUIPOS)	20,987.00	1.32%
	INSTALACIONES SANITARIAS	CIF (EQUIPOS)	23,487.00	2.42%
	OTRAS ACTIVIDADES	CIF (EQUIPOS)	6,684.71	0.95%
	TOTAL		266,908.71	12%
				100%

COSTO TOTAL

1,509,893.58

GRAFICO N° 6.1 COSTOS DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION

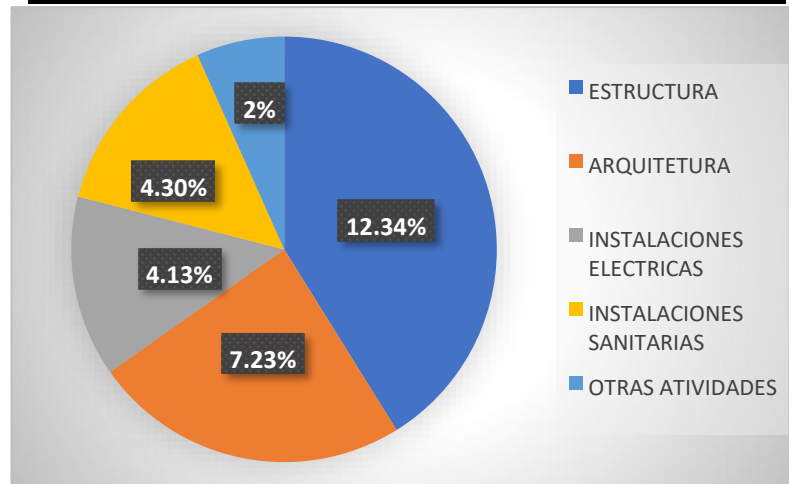


Fuente: Expediente Técnico del Consorcio San Vicente

ANÁLISIS DEL GRÁFICO 6.1

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos)

GRAFICO N° 6.2 COSTOS DE LA MANO DE OBRA

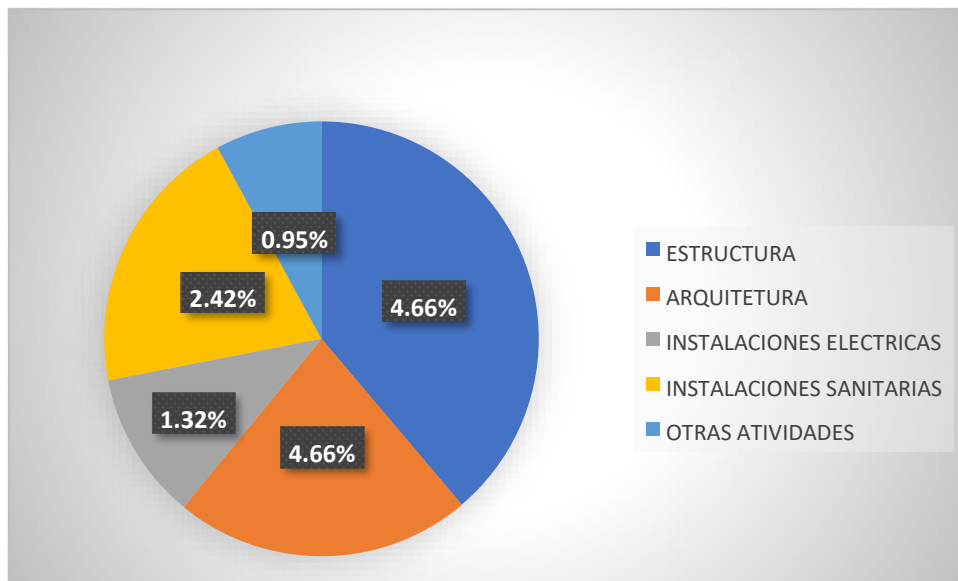


Fuente: Expediente Técnico del Consorcio San Vicente

ANÁLISIS DEL GRÁFICO 6.2

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos y lavabos); Instalación eléctrica 4.13% s /. 179,000.00 (equipaje básico incandescente, viáticos) y otras medidas al 2.00% s /. 8 489,82. No está claro si se tuvieron en cuenta el horario de ayer y los días festivos y domingos que lo acompañan.

GRÁFICO N° 6.3 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN



Fuente: Expediente Técnico del Consorcio San Vicente

ANÁLISIS DEL GRÁFICO 6.3

Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la

instalación de fregaderos, lavabos y lavabos); Nivelación eléctrica 1,32%
s /. 20,987.00 (núcleo de bulbo, base eléctrica) y otras operaciones 0.95%
por s /. 6684.71. Los cubiertos, los equipos eléctricos generados
aleatoriamente o su alquiler nregional. o están incluidos en su
presupuesto

IV. DISCUSIÓN

En la expresión mapa 6.1, documentos representan el documentos obtenidos por la entrevista Lazarillo, la perseverancia de los asistentes de mantenimiento y las observaciones relacionadas con los indicadores de observación imprevistos, discutidos:

En la expresión mapa 6.1, documentos representan el 58% del costo del presupuesto global, es decir, un 23.79 % MARCO equivalente a S /. 530 000,00 (Equipo nombrado en Fundación, Encofrado, columnas y vigas), 19.50% de plataforma similar a S /. 60,000.00 (materiales para implementar tuberías y ampliar), 8.39% de equipos sanitarios se pulen con S /. 38,805,96 (materiales de distribución para posiciones hechas a mano, lavado y hundimiento); La instalación de energía tiene 418% S /. 15 000.00 (Materiales para instalar el núcleo de luz, la salida) y otras actividades 2.14% S /. 2,348,09. Según esta defensa, ningún tutor de inventario y este problema son muy pobres para el grupo, porque solo la ventaja del lío se registra en una cartera.

En este libro, tiene los siguientes datos: Terminología, tiempo, datos de automóviles y datos de presentación. Según Marulanda (2009), nos dijo que la clase premium es el primer factor de costo e incluye documentos que mantienen las relaciones directamente con los productos terminados terminados debido a la identidad clara, por maneras, paga fácilmente o la distribución de su atrevimiento. Entre FIEP PACTS (2014) Díganos que la gestión efectiva y de felicidad de la serie Guripa ofrece ventajas de gran capital: vender productos de acuerdo con las condiciones óptimas, disfraces de costos, la combinación de ESTOPA, todo más alto.

En la Figura 5.2, la persona que pasó por la carretera para mostrar el 30% del costo presupuestario exclusivo del mundo, en otras palabras, una banda de cinta de 12.34% en comparación con S /. 109.098.00 (los materiales se indican en la base, encofrado, columnas y vigas), un edificio similar 7.23% en comparación con S /. 147,120.00.00 (hardware para apretar y empujar), la utilidad sanitaria 4.30% por s /. 153 123.00 (los materiales se distribuyen para fortalecer las bañeras, la purificación y las túnicas); La instalación de energía tiene 4.13% S /.

179 000,00 (material para establecer el núcleo de luz, punto de venta) y otras actividades 2.00% s /. 8.489.82. No está indicado si se consideran todas las horas de la pista, las vacaciones, los Dominics. Por lo tanto, no se indican los arreglos directos de trabajo y arpon. Como Luján (2009), el evento de la ley corresponde al deseo físico o espiritual de la segunda mano en la fabricación de un producto, que se ha salvado por el área humana potencial en comparación con los elementos de perfil que los empleados trabajan en actividades de adquisición que representan las adquisiciones que representan los costos de la ley. . Desde el Acuerdo Bellido (2005), el cambio de trabajo incluye directamente los costos de compensación para los trabajadores en el área de adquisición, que pueden ser grupos con explotación de productos, economía razonable. Según Toyama (2011), los beneficios son un principio real porque significa dar o mejorar firmemente, es decir, que satisfaga su prisa.

La colección está aportada, agregada, la posición de yxtap y, por lo tanto, proporciona beneficios o beneficios. En cuanto a la pregunta 7, podemos ver que el grupo no tiene un programa de monitoreo de estructura muy competente en CIF y que ningún tema está ocupado para gestionar las complicaciones. Él trabaja. Según Herrera (2014), los costos indirectos deben controlarse cuando se someten a la dirección y el compromiso de un director específico o el centro de responsabilidad (departamento). Ser importante para enfatizar que los costos y las variables fijas tienen una serie de características diferentes; Por lo tanto, obtienen diferentes pares. PACT CUEVAS (2011) Según los desembolsos de Louis (2014), no es posible identificar productos o servicios específicos, incluso si forman un costo aplicado a la explotación familiar del desarrollo (CIF diferentes de los costos de venta, la gobernanza y la banca) y también se pueden adjuntar precios o zigzag con quejas con un producto de artículo. Según Herrera y Cuevas (2013), los costos indirectos deben controlarse con el gerente para construir con el cepillado para no complicarse para encontrar los costos indirectos para obtener.

Al consolidar las leyes de la ley (Apéndice 01) que emitimos el audio en el perfil presentado al área urbana de Longotea. Observamos los costos generales, pero no detallamos lo que genera costos. Según los desembolsos de Louis (2014), no es posible identificar productos o servicios específicos, incluso si forman un

costo aplicado a la explotación familiar. A menudo se llaman talleres indirectos. En la advertencia constructiva y el análisis de la construcción de la Asociación Saint-Vincent, ha determinado que la propuesta del sistema de costo ABC, de acuerdo con la operación realizada por el Grupo (Arquitectura de la pista, Veras, Enseñanza de conferencias, Puentes, etc.) , aceptando con las actividades realizadas ayer, durante el período de derecho, existen actividades que no están ordenadas en los procesos y afectan a muchas corporaciones porque pertenece a su costo y es un rastro para evitar que lo bloquee. Se produjeron beneficios. Costo basado en la actividad ISIIDRO (2013) es un costo innovador de las primeras acciones graduadas por primera vez, entregó el costo de las actividades y luego de los bienes basados en el uso de actividades para actividades cada factor. Una acción es un paquete discreto que una organización está comprometida a implementar o simplificar un producto o servicio. Una acción es un paquete discreto que una organización está comprometida a implementar o simplificar un producto o servicio

V. CONCLUSIÓN

Posteriormente luego de haber analizado los costos de la empresa CONSORCIO “SAN VICENTE” se llegó a las siguientes conclusiones:

- Los rumores sobre la controvertida estructura de costos de la Federación de San Vicente en la actualidad no prueban que no tenga un sistema de costos, ya que esto limita su costo del cartel a un presupuesto específico. un acuerdo. El presupuesto se define en 5 pasos para los procedimientos de cambio, cambio de ropa, bienes, instalaciones eléctricas, limpieza y otras actividades. Los pasos se determinan de acuerdo con el proceso y la actividad a la que se asigna el costo de producción (consulte los números de secuencia 01, 02, 03, 04, 05). Se toman en cuenta materiales, costos indirectos de producción, acciones directas y jabalina. La empresa ha informado de un cambio que están utilizando, aunque no es muy relevante ya que no proporciona una encuesta precisa de todos los costos.
- El análisis de costos muestra que el presupuesto se asigna de acuerdo a cada departamento donde, al aplicar costos dentro de la empresa, el presupuesto no brinda un beneficio social relacionado con reclamos laborales para todos. Trabajadores según el Marco Nacional de Sociedad de Rentas y Salarios 2016 - 2017. Hacer frente a los costes indirectos de rendimiento es uno de los problemas de la empresa, ya que no tiene en cuenta la ubicación y la carga de la máquina. Todas las tareas que interfieren o no ayudan en el funcionamiento normal de las situaciones de producción deben eliminarse para ser más eficientes.
- Nos permitirá desarrollar la propuesta e identificar los costos indirectos de construcción y manejar los procesos administrativos que den fuerza al desarrollo. Atribuyen los altos costos de las operaciones porque no saben estropear sus operaciones.

VI. RECOMENDACIONES

- El sistema de costeo ABC debe estar adscrito al Consorcio San Vicente para monitorear y conocer el funcionamiento de las partes indirectas y luego calcular el costo de los productos finales que pueden generar costos de actividad o proceso. Así se puede mejorar el trabajo de la asociación.
- Se propone presentar al Consorcio San Vicente la propuesta del sistema de costeo ABC que permitirá al Consorcio San Vicente mejorar la eficiencia costos ABC detallan los costos para que pueda obtener una mejor solución y reducir el costo.
- Finalmente, recomendamos configurar costos ABC detallan los costos para que pueda obtener una mejor solución y reducir el costo. como la convolución y no puede identificar las actividades que generan costos, los costos ABC detallan los costos para que pueda obtener una mejor solución y reducir el costo.

VII PROPUESTA

1. TÍTULO

Enviar informe al gerente general para ver cómo va el avance de la obra.

2. DEFINICIÓN

Dialéctica de costos en base a actividades ABC, medición de costos, desempeño y objetos de costo, en base al uso de la riqueza, así como planificación de las relaciones de los principales centros de costos de diversas actividades. Facturar por varios objetivos de costos, especialmente para productos terminados de comercio justo, es posiblemente la preocupación más importante que debe abordarse en cualquier sistema de costos. Además, esta es una preocupación necesaria porque la empresa necesita la documentación más confiable, oportuna y precisa del costo de sus bienes o servicios.

Un sistema que primero además, esta es una preocupación necesaria porque la empresa necesita la documentación más confiable, oportuna y precisa del costo de sus bienes o servicios la transferencia. ese paso ".



3. FUNDAMENTOS

El método ABC (cálculo de costos basado en actividades) analiza las actividades de servicios indirectos en los agentes para medir el costo de los productos finales. Analiza las operaciones reconociendo dos hechos simples pero obvios:

- No son los activos o actividades los que generan costos.
- Estos son bienes de consumo para actividades

La lógica de ABC consiste en asignar los gastos generales de producción a las ubicaciones siguiendo los últimos pasos que se muestran:

- Identificar e investigar diversas actividades de apoyo proporcionadas indirectamente a través de la contención.

- Asignar los costes correspondientes a cada acción, creando así grupos de costes homogéneos con el lamentable hecho de que la evolución de todos los costes para cada grupo se explica por el mismo procedimiento.
- Suponiendo que todas las actividades han sido identificadas y sus respectivos costos agrupados, los Pasos de Acción explican mejor la fase y el cambio en los costos indirectos de implementación.

DESARROLLO DE LA PROPUESTA

En preparación para esta presentación, he obtenido información del expediente técnico del libro "Prosperidad de los Servicios Educativos por Accidentes Semestrales No. 258373, en LONGOTEA PLACE, PROVINCIA BOLÍVAR, LA Libramiento". Pasos a explorar en el cálculo de Enviar informe al gerente general para ver cómo va el avance de la obra.

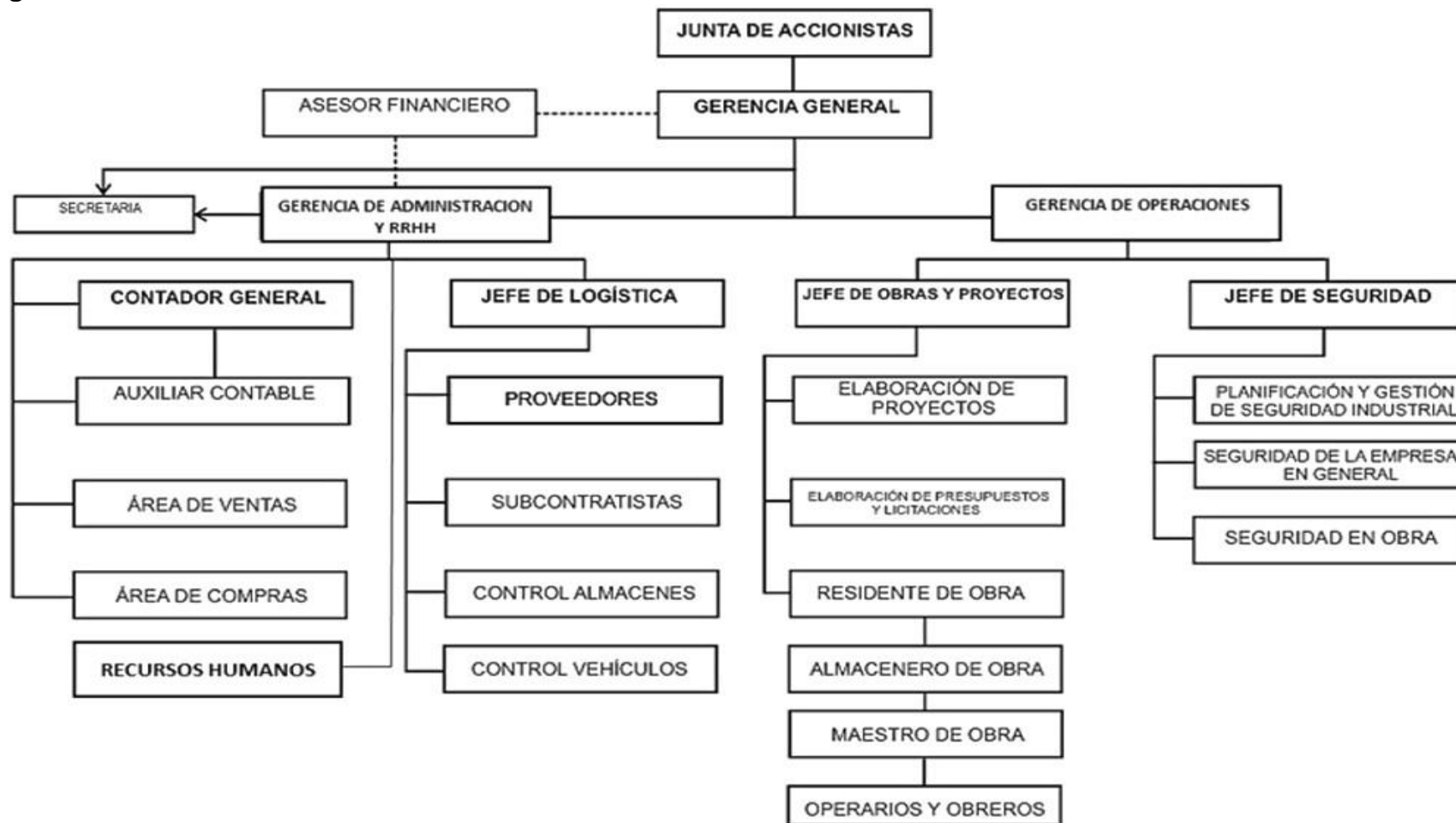
Etapa Nº 01: Conocimiento de la estructura de costos

- Se observa si la mano de obra es de buena calidad y cumple con un muy buen rendimiento:

PRESUPUESTO	ETAPAS	ELEMENTOS DE COSTO	COSTO TOTAL	%
	ESTRUCTURA	MATERIALES	530,000.00	23.79%
ARQUITETURA	MATERIALES	60,000.00	19.50%	
INSTALACIONES ELECTRICAS	MATERIALES	15,000.00	4.18%	
INSTALACIONES SANITARIAS	MATERIALES	38,805.96	8.39%	
OTRAS ATIVIDADES	MATERIALES	2,348.09	2.14%	
TOTAL			646,154.05	58%
ESTRUCTURA	MANO DE OBRA	109,098.00	12.34%	
ARQUITETURA	MANO DE OBRA	147,120.00	7.23%	
INSTALACIONES ELECTRICAS	MANO DE OBRA	179,000.00	4.13%	
INSTALACIONES SANITARIAS	MANO DE OBRA	153,123.00	4.30%	
OTRAS ATIVIDADES	MANO DE OBRA	8,489.82	2.00%	
TOTAL			596,830.82	30%
ESTRUCTURA	CIF (EQUIPOS)	127,450.00	4.66%	
ARQUITETURA	CIF (EQUIPOS)	88,300.00	2.65%	
INSTALACIONES ELECTRICAS	CIF (EQUIPOS)	20,987.00	1.32%	
INSTALACIONES SANITARIAS	CIF (EQUIPOS)	23,487.00	2.42%	
OTRAS ATIVIDADES	CIF (EQUIPOS)	6,684.71	0.95%	
TOTAL			266,908.71	12%
COSTO TOTAL			1,509,893.58	100%

Etapa N° 02: Análisis de los procesos

Organigrama del Consorcio San Vicente



Etapa Nº 03: Análisis de las actividades

A continuación, vamos a observar los procesos que se realizan antes de empezar la ejecución de la obra para tener más conocimiento como se ejecuta paso a paso.

PROCESOS	ACTIVIDADES
Licitación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Se presentó al concurso modalidad oferta - a suma alzada. ➤ Realizar un informe mensual durante el periodo de la construcción. ➤ Enviar informe al gerente general para ver cómo va el avance de la obra.
Análisis de los costos y gastos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Enviar informe al gerente general para ver cómo va el avance de la obra.

En el sector de la oferta, es responsabilidad de esta organización consultar a los proveedores para encontrar los precios de los muebles para el hogar que sean más accesibles y así no consumir más de lo adecuado y sin afectar el presupuesto. Los libros que la empresa tiene para cada actividad.

PROCESOS	ACTIVIDADES
Compras y cotización	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Presupuestar los materiales. ➤ Verificar que en la compra este todo lo requerido y este conforme.
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recibir el material y registrar en un computador portátil que se recibió el material para una mayor seguridad. ➤ Comprobar que la cantidad de los materiales de construcción estén conforme con lo pedido al proveedor. ➤ Verificar la salida de materiales del almacén
Verificar almacén	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Registrar Verificar la salida de materiales del Verificar la salida de materiales del almacén

En el área de recursos humanos es donde se registra a los trabajadores para ponerlos en planilla.

PROCESOS	ACTIVIDADES
Control del personal	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Se observa si la mano de obra es de buena calidad y cumple con un muy buen rendimiento. ➤ Pago remunerado por la función que cumplen en la obra.
Elaboración de la planilla	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Observar las hojas de tareo del trabajador desde la hora que ingresa hasta la que sale y ver si tiene horas extras.
Control de calidad	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Enviar informe al gerente general para ver cómo va el avance de la obra calidad para que no perjudique a la hora de realizar la construcción y todo este conforme.

Etapa Nº 04: Agrupamiento de las actividades

ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Para comenzar la ahorcamiento de la obra, el consorcio debe hacer todos los tramites con la ayuntamiento Distrital de Longotea y ser aprobados para mientras no acontecer problemas posteriormente.

PROCESOS	ACTIVIDADES
Gestión comercial	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hacer todos los trámites pertinentes legales para el inicio de la obra. ➤ Realizar un informe mensual para la Municipalidad Distrital de Longotea y el Consorcio San Vicente ➤ Enviar el informe mensual a la Municipalidad Distrital de Longotea y el Consorcio San Vicente para saber el avance de la obra.

DURANTE LA REALIZACION DE LA OBRA

- Vamos a solicitar los materiales de construcción para empezar la construcción de la obra: “Realizar un informe mensual para la Municipalidad Distrital de Longotea y el Consorcio San Vicente
- Realizar un informe mensual para la Municipalidad Distrital de Longotea y el Consorcio San Vicente

PROCESOS	ACTIVIDADES
Compras y control de inventario	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vamos a requerir los materiales de construcción. ➤ Vamos a conversar con los distintos proveedores para cotizar los precios. ➤ Vamos a realizar el pago de los materiales comprados. ➤ Recibir el material comprado ➤ Verificar la cantidad y que todos los materiales estén conformes. ➤ Controlar el ingreso de materiales mediante un registro en un computador o un cuaderno.

PROCESOS	ACTIVIDADES
Planeación y administración	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Verificar si el depósito sea realizado de manera transparente de la Municipalidad Distrital de Longotea ➤ Revisar tareas de todos los trabajadores que tengan la hora de ingreso y salida ➤ Pago remunerado por el servicio que dan los trabajadores.

DESPUES LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

FONDO MI VIVIENDA envía a un especialista para que realice una inspección.

PROCESOS	ACTIVIDADES
Entrega de obra	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Los ingenieros entregan la obra después de haber inspeccionado para no tener problemas posteriormente con la Municipalidad Distrital de Longotea.

Etapa N° 05: Determinación de los Cost Driver o Inductores de recursos.

RECURSOS

- Material de construcción
- Mano de obra directa
- Mano de obra indirecta
- Maquinaria y equipos
- Depreciación de la maquinaria y equipo

Etapa N° 06: Determinación de los Cost Driver de Actividades

RECURSOS	COST DRIVER DE ACTIVIDADES	COST DRIVER DE PROCESOS
Materiales de construcción	m und m2 m3 kg pza pto	Metrado
Mano de obra directa	m2 hh	Días trabajados
Mano de obra indirecta	hh	Días trabajados
Maquinaria, equipo y herramientas	m2 hh	Cuadrilla
Depreciación de maquinaria, equipo y herramientas	Años / tiempo utilizado	Años / tiempo utilizado
Combustible	Ltrs Hh	Veces de uso

Etapa N° 06: Control de costos

Diseñaremos el proceso de entrada o salida de una cierta cantidad de material entrelazado, y este solo se registra en un cuaderno, y la tarea se da incluso en una computadora que también se puede registrar. Digitalmente, luego

TABLA DE SALARIOS Y BENEFICIOS SOCIALES							
PLIEGO NACIONAL 2016 - 2017							
(Del 01.06.2016 al 31.05.2017)							
OPERARIO					Indemnizac.	vacaciones	
Jornal	61.40	* 6 días	368.40		diario	9.21	6.14
Jornal Dominical	10.23	* 6 días	61.40		semanal	55.26	36.84
BUC 32 %	19.65	* 6 días	117.89				
Bonif. Por Movilidad	7.20	* 6 días	43.20				
Total Salarios			590.89		Fiest. Patri.	Fiest. Navid.	
Descuento ONP 13%			71.20		diario	11.70	16.37
Descuento CONAF. 2%			8.60		mensual	350.86	491.2
Pago Neto Semanal			511.09		Total	2456.00	2456.00
				Ley N° 29351, Exonera a las gratif. del descuento del SNP o SPP. El 9% correspondiente a EsSalud se paga al trabajador			
OFICIAL					Indemnizac.	vacaciones	
Jornal	50.30	* 6 días	301.80		diario	7.55	5.03
Jornal Dominical	8.38	* 6 días	50.30		semanal	45.27	30.18
BUC 30 %	15.09	* 6 días	90.54				
Bonif. Por Movilidad	7.20	* 6 días	43.20				
Total Salarios			485.84		Fiest. Patri.	Fiest. Navid.	
Descuento ONP 13%			57.54		diario	9.58	13.41
Descuento CONAF. 2%			7.04		mensual	287.43	402.4
Pago Neto Semanal			421.25		Total	2012.00	2012.00
				Ley N° 29351, Exonera a las gratif. del descuento del SNP o SPP. El 9% correspondiente a EsSalud se paga al trabajador			
PEON					Indemnizac.	vacaciones	
Jornal	44.90	* 6 días	269.40		diario	6.74	4.49
Jornal Dominical	7.48	* 6 días	44.90		semanal	40.41	26.94
BUC 30 %	13.47	* 6 días	80.82				
Bonif. Por Movilidad	7.20	* 6 días	43.20				
Total Salarios			438.32		Gratific.	Fiest. Patri.	Fiest. Navid.
Descuento ONP 13%			51.37		diario	8.55	11.97
Descuento CONAF. 2%			6.29		mensual	256.57	359.2
Pago Neto Semanal			380.67		Total	1796.00	1796.00
				Ley N° 29351, Exonera a las gratif. del descuento del SNP o SPP. El 9% correspondiente a EsSalud se paga al trabajador			
Asignación Escolar por un hijo			HORAS EXTRAS				
	diario	mensual	Simples	60%	100%	Indemniz.	
OPERARIO	5.12	153.50	7.68	12.28	15.35	1.15	
OFICIAL	4.19	125.75	6.29	10.06	12.58	0.94	
PEON	3.74	112.25	5.61	8.98	11.23	0.84	

FEDERACIÓN DE TRABAJADORES EN CONSTRUCCIÓN CIVIL DEL PERÚ.

http://www.ftccp.com/images/BibliotecaVirtual/TablaSalarial/2016-2017_Tablasalarial_reintegros.pdf

Etaa Nº 07: Determinar los Materiales de construcción

1° ETAPA	MATERIAL DE CONSTRUCCION
E S T R U C T U R A	Ladrillo rojo Tejas Yeso Cemento azul Cemento rojo Piedras hormigones Troncos madera Arena gruesa Arena fina Alambros Alambre de 1/2 Clavos Tuvos de agua Tuvos de luz Codos

2° ETAPA	MATERIAL DE CONSTRUCCION
A R Q U I T E C T U R A	Cemento rojo Mayólica para piso Mayólica para pared Pegamento para mayólica Ventanas de madera Puertas de madera Lijas Balde de pintura Rodillos Brochas Chapa para puertas Lunas de Vidrio

3° ETAPA	MATERIAL DE CONSTRUCCION

I N S T A L A C I O N E S E L E C T R I C A S	Interruptor automatico Interruptor doble Inerruptor simple Focos Porta lamparas Pulsador Florecentes Cajas de conexión Conductores eletricos Tubos protectores Tubos flexibles Tubos flexibles no metálicos Tubos flexibles metálicos Cables eléctricos Canales protectores 7 x 12 Cable amarillo-verde para tierras
---	---

3° ETAPA	MATERIAL DE CONSTRUCCION
INSTALACIONES SANITARIAS	Cañerías de Cobre Inodoros Caños para lava manos Llaves de duchas Pegamento Zocates Cañerías de Polipropileno Collarín o Abrazadera de Arranque Pernos y Tuercas Llaves de Paso Medidor de Agua

Etapa N° 08: DETERMINAR MANO DE OBRA

N°	DATOS DEL TRABAJADOR		DIAS TRAB.	TOTAL DIAS	REMU. DIARIA	REMUNER. DOMNICAL	REMU. QUINCENAL	REMUNER. AFECTA	CTS	TOTAL REMU.	DESCUENTOS AL TRABAJADOR		NETO A PAGAR	APORTAC. EMPLEAD EsSalud 9%	FIRMA DEL TRABAJADOR
	APELLIDOS Y NOMBRES	CATEGORIA									Aporte ONP 13%	TOTAL APOORTE			
1	RODRIGUEZ MONTES HAROL	OPERARIO	130	150	61.40	10.23	921.00	153.45	101.60	422.35	71.20	165.50	1331.46	96.71	
2	QUEZADA REBAZA CESAR	OPERARIO	130	150	61.40	10.23	921.00	153.45	101.60	422.35	71.20	165.50	1331.46	96.71	
3	ACUNA CRUZADO EDGAR	OPERARIO	130	150	61.40	10.23	921.00	153.45	101.60	422.35	71.20	165.50	1331.46	96.71	
4	LOJA MIMBELA ELI	OFICIAL	145	150	50.30	8.38	754.50	125.70	101.40	101.40	57.54	87.88	689.52	60.84	
5	LUNA MEJIA SEBASTIAN	OFICIAL	145	150	50.30	8.38	754.50	125.70	101.40	101.40	57.54	87.88	689.52	60.84	
6	LEYTON ACEVEDO JAMPIER	OFICIAL	145	150	50.30	8.38	754.50	125.70	101.40	101.40	57.54	67.60	689.52	60.84	
7	ALVAREZ CORDOBA	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	
8	HUARAJARI CAPA MARIANO	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	
9	CASTILLO LESCOANO FRANCISCO	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	
10	RAMIREZ SANCHEZ LUIS	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	

11	ROJAS MARQUINA	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	
12	SANTILLAN CUBA CHRISTOFER	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	
13	LOZANO BARRETO CRISTIAN	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	
14	SARMIENTO LOYAGA HENRY	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	
15	DULCE ASNARAN JULIO	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	
16	MORENO MARQUINA RENZO	PEON	126	150	44.90	7.48	673.50	112.20	78.00	78.00	51.37	67.60	530.40	46.80	

Mano de Obra Indirecta

DATOS DEL TRABAJADOR			DIAS TRABAJAD.	TOTAL DIAS	NETO A PAGAR	APORTAC. EMPLEAD		FIRMA DEL TRABAJADOR
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	CATEGORIA				Essalud	S.C.T.R.	
01	EDWIN G. SOLANO CASTAÑEDA	ING. RESIDENTE	150	150	1,500.00			
02	ELMER ROY SALDAÑA CASANOVA	JEFE DE SUERVICION	150	150	2,500.00			

03	DAVID LAGUNA LOZANO	MAESTRO	140	126	1500.00			
----	---------------------	---------	-----	-----	---------	--	--	--

Etaapa N° 11: Determinar los costos indirectos de fabricación

En el presupuesto que realiza la empresa no se detalla la depreciación de maquinaria ni el alquiler, es por ellos se propone lo siguiente:

DEPRECIACIÓN	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Costo adquisicion	Vida util	Tiempo utilizado	Depreciación
HERRAMIENTAS MANUALES								
PICOS	Maquinaria, Equipo y Herramienta	u	25	S/.22.00	S/.550.00	2 años	1 mes	S/.4.58
PALAS		u	30	S/.25.00	S/.750.00	1 año	3 meses	S/.31.25
CARRETILLAS		u	10	S/.20.00	S/.200.00	1 año	3 meses	S/.15.00
MARTILLOS		u	18	S/.20.00	S/.360.00	1 año	3 meses	S/.30.00
CIZALLAS		u	4	S/.70.00	S/.280.00	1 año	1 mes	S/.11.67
COMPUTADORAS		u	2	S/.1,600.00	S/.3,200.00	5 años	4 meses	S/.1,200.00

ALQUILER	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Costo adquisicion
HERRAMIENTAS ELECTRICAS					
EXCAVADORA	Maquinaria, Equipo y Herramienta	Hm	1	S/.200.00	S/.200.00
MEZCLADORA		Hm	1	S/.150.00	S/.150.00
CAMION VOLQUETE		Hm	2	S/.140.00	S/.280.00

4. IMPORTANCIA

El sistema de costeo ABC es actualmente uno de los sistemas internos más importantes en el entorno empresarial, ya que permite definir actividades y procesos con más detalle y muestra que otros métodos de costeo determinan con precisión los costes del proceso.

ANEXOS

ANEXO 01

PRESUPUESTO DE OBRA

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	PRECIO UNITARIO (S/.)	PRESUPU ESTO BASE (S/.)
01	ESTRUCTURAS				646,154.05
01.01	Obras Provisionales				1,924.55
01.01.01	Cerco provisional de nylon	m	150.00	8.57	1,285.50
01.01.02	Cartel de obra 2.40m x 3.60m gigantografía	und	1.00	639.05	639.05
01.02	Obras Preliminares				26,450.22
01.02.01	Remoción de techo de teja y/o calamina	m2	500.00	2.87	1,435.00
01.02.02	Remoción de estructuras de techo	m2	500.00	4.31	2,155.00
01.02.03	Remoción de puertas de madera y/o metálicas	m2	32.00	21.55	689.60

01.02.04	Remoción de ventanas de madera y/o m2 17.78 16.16 287.32	metálicas		
01.02.05	Remoción de pisos de madera y otras estructuras m2 210.00 5.86 1,230.60	máquina		
01.02.06	Demolición de muros de ladrillo kk c/ m3 25.00 20.56 514.00	máquina		
01.02.07	Demolición muros de adobe y/o tapial c/ m3 125.00 11.25 1,406.25			
01.02.08	Demolición de pisos de concreto m2 306.59	5.07	1,554.41	
01.02.09	Eliminación de demoliciones m3 216.57	14.17	3,068.80	
	Movilización y desmovilización de maquinaria y equipos glb 1.00 9,500.00 9,500.00			
01.02.10	terreno manual m2 1,521.20 1.29 1,962.35	01.02.11	Limpieza	del
01.02.12	Trazo y replanteo preliminar m2 1,521.20	1.74	2,646.89	
01.03	Seguridad y Salud 21,528.00			
	Elaboración, implemtac., administrac. del seguridad y salud en el trabajo glb 1.00	plan de		
01.03.01	Equipos de protección individual und 40.00	4,500.00	4,500.00	
01.03.02	12,528.00	313.20		
01.03.03	Señalización temporal de seguridad glb 1.00	4,500.00	4,500.00	
01.04	Movimiento de Tierras 52,416.55			
	Excavación masiva terreno natural - explanación			
01.04.01	m3 180.00 4.26 766.80			
01.04.02	Excavación simple de zanjas para zapatas m3 10,575.92	336.92	31.39	
01.04.03	Excavación simple de zanjas para cimientos y vigas de cimentación m3 71.02 31.39	2,229.32		
	Excavación simple de zapata - muro de contención			
01.04.04	m3 99.14 31.39 3,112.00			
01.04.05	Excavación simple de zanjas para canaletas y sardineles m3 24.44 31.39 767.17			
	Base de afirmado - zapatas muro de contención			
01.04.06	h=20 m2 71.26 27.97 1,993.14			
01.04.07	Relleno compactado c/equipo mat/propio m3	90.95	8.22	747.61
01.04.08	Afirmado de 6" para pisos, patios y veredas, compactadas m2 584.59 19.85 11,604.11			
01.04.09	Acarreo interno, material procedente de excavaciones m3 735.92 13.85 10,192.49			
01.04.10	Eliminación material excedente c/máquina 10,427.99	m3	735.92	14.17
01.05	Obras de Concreto Simple 37,622.82			
	Cimientos corridos f'c=140 kg/cm2+30% p.g máx. 6"			
01.05.01	m3 37.68 314.75 11,859.78	6"		
01.05.02	Falsa zapata f'c=140 kg/cm2+30% p.g máx. m3 54.34 314.75 17,103.52			
01.05.03	Sobrecimientos 8,659.52			
01.05.03.01	Concreto sobrecimientos f'c=175 kg/cm2 m3	9.40	459.35	4,317.89
01.05.03.02	Sobrecimiento encofrado y desencofrado m2	102.06	42.54	4,341.63

01.06 **Obras de Concreto Armado** **503,863.82**

01.06.01 Zapatas **58,938.27**

01.06.01.01 Zapatas.- Concreto 210 kg/cm2 m3 108.69 434.16 47,188.85

01.06.01.02 Zapatas.- Acero f_y=4200 kg/cm2 kg 3,175.52 3.70 11,749.42

01.06.02 **Viga de Cimentación** **38,031.06**

Vigas de Cimentación - Concreto f_c=210 kg/cm2

01.06.02.01 m3 34.58 477.50 16,511.95

Vigas de Cimentación - Encofrado y desencofrado

01.06.02.02 m2 195.48 40.74 7,963.86

01.06.02.03	Vigas de Cimentación - Acero f _y =4200 kg/cm2	kg	3,605.12	3.76	13,555.25
01.06.03	Muros de Contención				72,624.29
01.06.03.01	Muros de Contención - concreto 210 kg/cm2	m3	90.95	465.46	42,333.59
01.06.03.02	Muros de Contención - encof. y desencofrado (dos caras)	m2	234.95	44.13	10,368.34
01.06.03.03	Muros de Contención - acero f _y =4200 kg/cm2	kg	5,298.50	3.76	19,922.36
01.06.04	Sobrecimientos reforzados				5,890.47
01.06.04.01	Sobrecimiento Ref. - Concreto f _c =175 kg/cm2	m3	2.81	423.52	1,190.09
01.06.04.02	Sobrecimiento Ref. - Encofrado y desencofrado	m2	37.41	40.74	1,524.08
01.06.04.03	Sobrecimiento Ref. - Acero f _y =4200 kg/cm2	kg	844.76	3.76	3,176.30
01.06.05	Columnas				86,440.26
01.06.05.01	Columnas - Concreto f _c =210kg/cm2 - 1° piso	m3	30.52	477.50	14,573.30
01.06.05.02	Columnas - Concreto f _c =210 kg/cm2 - 2° piso	m3	21.67	493.50	10,694.15
01.06.05.03	Columnas - Concreto 175 kg/cm2 - 1° piso	m3	2.99	469.72	1,404.46
01.06.05.04	Columnas - Concreto 175 kg/cm2 - 2° piso	m3	3.53	485.72	1,714.59
01.06.05.05	Columnas - Encofrado y desencofrado	m2	490.43	48.26	23,668.15
01.06.05.06	Columnas - Acero f _y =4200 kg/cm2	kg	9,145.11	3.76	34,385.61
01.06.06	Vigas				106,555.70
01.06.06.01	Vigas - Concreto f _c =210 kg/cm2 - 1° piso	m3	40.86	477.50	19,510.65
01.06.06.02	Vigas - Concreto f _c =210 kg/cm2 - 2° piso	m3	40.56	493.50	20,016.36
01.06.06.03	Vigas - Encofrado y desencofrado	m2	598.91	55.27	33,101.76
01.06.06.04	Vigas - Acero f _y =4200 kg/cm2	kg	9,023.12	3.76	33,926.93
01.06.07	Viga de Confinamiento				7,175.52
01.06.07.01	viga de Confinamiento - Concreto f _c =175 kg/cm - 1° - piso	m3	1.67	469.72	784.43
01.06.07.02	viga de Confinamiento - Concreto f _c =175 kg/cm2 - 2° piso	m3	2.63	469.72	1,235.36
01.06.07.03	viga de Confinamiento - Encofrado y desencofrado	m2	57.31	55.27	3,167.52
01.06.07.04	viga de Confinamiento - Acero f _y =4200 kg/cm2	kg	528.78	3.76	1,988.21
01.06.08	Losas Aligeradas				123,122.74

01.06.08.01	Losa aligerada - Concreto f'c= 210 kg/cm2 - piso m3 40.93 477.50 19,544.08	1°		
	Losa aligerada - Concreto f'c=210 kg/cm2 -	2°		
01.06.08.02	p ^{iso} m3 33.26 493.50 16,413.81			
01.06.08.03 46,718.52	Losa aligerada - Encofrado y desencofrado	m2	873.57	53.48
01.06.08.04 23,285.86	Losa aligerada - Ladrillo hueco 15x30x30	und	7,276.83	3.20
01.06.08.05 17,160.47	Losa aligerada - Acero fy=4200 kg/cm2 kg	4,613.03	3.72	
01.06.09	Escaleras 5,085.51			
01.06.09.01	Escaleras.- Concreto fy=210 kg/cm2 m3	5.38	477.50	2,568.95
01.06.09.02	Escaleras - Encofrado y desencofrado m2	33.93	56.38	1,912.97

01.06.09.03 Escaleras - Acero fy=4200 kg/cm2 kg 160.53 3.76 603.59

01.07 Varios

2,348.09

01.07.01	Juntas de Dilatación Horizontal				2,348.09
01.07.01.01	Junta de dilatación relleno con mortero asfáltico e=1"	m	254.95	9.21	2,348.09
01	ARQUITECTURA				596,830.82
01.01	Albañilería				63,667.60
01.01.01	Muro de ladrillo arcilla kk cabeza c.a 1:4 e=1.5 cm	m2	260.23	123.06	32,023.90
01.01.02	Muro de ladrillo arcilla kk sogá c:a 1:4 e= 1.5 cm	m2	427.16	72.74	31,071.62
01.01.03	Muro de ladrillo arcilla kk canto m 1.4 e=1.5 cm	m2	9.40	60.86	572.08
01.02	Revoques, Enlucidos y Molduras				99,027.93
01.02.01	Tarrajeo rayado primario, mortero c:a 1:5	m2	42.96	20.11	863.93
	Tarrajeo en muros interiores y exteriores c:a 1:5				
01.02.02		m2	1,287.57	21.93	28,236.41
01.02.03	Tarrajeo de columnas - superficies c:a 1:5	m2	352.37	29.26	10,310.35
01.02.04	Tarrajeo de vigas - superficies c:a 1:5	m2	578.41	36.76	21,262.35
01.02.05	Tarrajeo de cielorraso	m2	810.15	31.33	25,382.00
01.02.06	Tarrajeo pulido en cunetas c.a 1:4	m2	92.05	22.71	2,090.46
01.02.07	Vestidura de derrames c:a 1:5	m	564.06	11.35	6,402.08
01.02.08	Bruña según detalles (1 x 1 cm)	m	703.96	2.64	1,858.45
01.02.09	Tarrajeo de sobrecimiento muro perimétrico	m2	67.34	29.03	1,954.88
01.02.10	Revestimiento de descanso c/cemento coloreado semi pulido	m2	6.75	27.07	182.72
01.02.11	Revestimiento de gradas c/cemento coloreado semi pulido	m	14.05	34.47	484.30
01.03	Pisos y Pavimentos				116,482.49
01.03.01	Falso piso de concreto e=4"	m2	326.89	41.75	13,647.66
01.03.02	Contra piso e=1 1/2"	m2	397.96	23.78	9,463.49
01.03.03	Piso de cemento pulido bruñado @0.60m	m2	98.56	43.59	4,296.23
01.03.04	Piso cerámico 0.45m x 0.45m alto tránsito	m2	590.52	43.91	25,929.73
01.03.05	Piso concreto f'c= 175kg/cm2 en patio de formación	m3	79.65	433.77	34,549.78
01.03.06	Sardineles				1,165.45

01.03.06.01	Sardinel - Concreto caravista a= 10 cm f'c=175kg/cm2	m3	1.43	435.19	622.32
01.03.06.02	Sardinel - Encofrado y desencofrado caravista	m2	34.31	15.83	543.13
01.03.07	Veredas y Otros				20,145.66
01.03.07.01	Vereda de concreto f'c = 175 kg/cm2 e= 6" front. y bruñado	m2	273.54	64.86	17,741.80
01.03.07.02	Encofrado y desencofrado de veredas	m2	38.85	27.40	1,064.49
01.03.07.03	Pileta de concreto (según detalle) und 1.00		943.90	943.90	
01.03.07.04	Urinario de concreto de piso und 1.00		395.47	395.47	
01.03.08	Cunetas				7,284.49
01.03.08.01	Concreto f'c=140 kg/cm2 cunetas m3 10.23		438.62	4,487.08	
01.03.08.02	Encofrado y desencofrado m2 71.60 39.07		2,797.41		
01.04	Zócalos				6,672.49
01.04.01 4,658.53	Zócalo de cemento, arena, pulido (h=0.40)	m		158.94	29.31
01.04.02	Zócalo de cerámico en SS.HH.	m2	42.96	46.88	2,013.96
01.05	Contrazocalos				3,500.44
01.05.01	Contrazocalo cerámico h=0.10 m. - interior	m	343.18	10.20	3,500.44
01.06	Coberturas				51,440.48
	Cobertura de techo con teja andina tipo eternit				
01.06.01		m2	541.40	90.67	49,088.74
01.06.02	Cumbrera de teja andina	m	58.72	40.05	2,351.74
01.07	Carpintería de madera				89,081.18
01.07.01	Ventana de madera de cedro	m2	131.84	435.61	57,430.82
01.07.02	Puerta de madera cedro	m2	42.48	580.52	24,660.49
01.07.03	Puerta contraplacada triplay 6mm	m2	5.78	240.03	1,387.37
01.07.04	Pizarra acrílicas blancas con marco de madera tornillo de 3.50m x 1.20m	und	9.00	453.93	4,085.37
01.07.05	Porta plumones de madera tornillo (L = 3.55m) barnizado	und	9.00	168.57	1,517.13
01.08	Carpintería Metálica				11,731.36
01.08.01	Barandas y pasamanos				637.99
	Barandas de tubos $\phi=2"$ y $\phi=1\ 1/2"$ x 1.8 mm f'nº h=0.85m en escaleras	m	5.20	122.69	637.99
01.08.01.01 01.08.02	Puertas de Fierro				3,295.81
01.08.02.01	Portón de ingreso principal tipo 1	und	1.00	1,965.28	1,965.28
01.08.02.02	Portón de ingreso principal tipo 2	und	1.00	1,330.53	1,330.53
01.08.03	Cerco Perimétrico				5,086.12
01.08.03.01	Reja metálica en cerco perimétrico	m2	26.00	195.62	5,086.12
01.08.04	Rejilla metálica				2,711.44
01.08.04.01	Rejilla metálica para drenaje pluvial a = 0.25	m	102.28	26.51	2,711.44
01.09	Vidrios, cristales y similares				16,375.85
01.09.01	Vidrio templado incoloro de 6mm	m2	131.84	124.21	16,375.85
01.10	Pintura				35,732.05
01.10.01	Pintura látex 2 manos en cielo raso	m2	810.15	9.80	7,939.47

01.10.02	Pintura látex 2 manos en muros interiores	m2	1,287.57	8.98	11,562.38
01.10.03	Pintura látex 2 manos en vigas	m2	578.41	10.91	6,310.45
01.10.04	Pintura látex 2 manos en columnas	m2	352.37	10.91	3,844.36
01.10.05	pintura esmalte contrazocalo de cemento	m	63.58	1.80	114.44
01.10.06	Pintura esmalte y anticorrosiva 2 manos en barandas	m	5.20	3.83	19.92
01.10.07	Barniz en carpintería de madera	m2	174.12	16.30	2,838.16
01.10.08	Pintura laca pioxolina color bayo	m2	174.12	17.12	2,980.93
01.10.09	Pintura anticorrosiva y esmalte en reja de cerco perimétrico	m2	13.00	9.38	121.94
01.11	Cerrajería				1,357.00
01.11.01	Bisagras 335.63				
01.11.01.01	Bisagra de acero aluminizada de 4" en puertas und 68.00 4.30 292.40				
01.11.01.02	Bisagra de acero aluminizada de 3" en puertas und 3.00 3.57 10.71				
01.11.01.03	Bisagra de acero aluminizada de 2" en puertas und 12.00 2.71 32.52				
01.11.02	Cerradura				1,021.37
01.11.02.01	Cerradura tres golpes en puerta	und	17.00	56.36	958.12
01.11.02.02	Cerradura para puerta interior doble perilla	pza	1.00	36.49	36.49
01.11.02.03	Picaporte de 2"	pza	4.00	6.69	26.76
01.12	Jardinería				5,380.05
01.12.01	Preparación de terreno para áreas verdes	m2	96.30	22.60	2,176.38
01.12.02	Sembrado de grass	m2	96.30	3.25	312.98
	Sembrado de arbustos y plantas ornamentales.				
01.12.03		glb	1.00	1,308.27	1,308.27
01.12.04	Juntas en tabiquería				1,582.42
01.12.04.01	Tapa junta metálica entre modulo (vertical)	m	7.24	51.96	376.19
01.12.04.02	Tapa junta metálica en techos entre módulos	m	7.24	51.80	375.03
	Junta de dilatación sísmica microporoso e=1/2"				
01.12.04.03		m	122.40	3.70	452.88
01.12.04.04	Placa recordatoria	und	1.00	378.32	378.32
01.13	Otros				96,381.90
01.13.01	Limpieza permanente y final de obra	glb	1.00	4,350.00	4,350.00
01.13.02	Flete terrestre global	glb	1.00	92,031.90	92,031.90
01	INSTALACIONES ELECTRICAS				63,879.12
01.01	Conexiones a red externa y medidores				531.43
01.01.01	Conexión a red publica	und	1.00	54.79	54.79
01.01.02	Caja para medidor monofásico	und	1.00	476.64	476.64
01.02	Instalaciones eléctricas				15,142.72
01.02.01	Salida para centro de luz	pto	126.00	44.98	5,667.48
01.02.02	Salida para reflector en pared	pto	5.00	53.52	267.60
01.02.03	Salida para farolas en postes metálicos	pto	3.00	56.21	168.63
01.02.04	Salida para interruptor simple	pto	12.00	44.75	537.00
01.02.05	Salida para interruptores dobles	pto	11.00	48.46	533.06

01.02.06	Salida para interruptor de conmutación	pto	4.00	55.73	222.92
01.02.07	Salida p/tomacorriente bipolar c/línea a tierra h=0.30	pto	76.00	73.83	5,611.08
01.02.08	Salida p/tomacorriente bipolar doble c/línea a tierra en piso	pto	12.00	76.49	917.88
01.02.09	Salida p/ tomacorriente bipolar c/línea a tierra en techo	pto	9.00	76.49	688.41
01.02.10	Poste metálico (d=80mm) para farolas de 3.50m	und	2.00	264.33	528.66
01.03	Canalización, conductos o tubería				1,805.98
01.03.01	Canalizaciones de redes de alimentación				1,805.98
	Excavación de zanjas p/redes de alimentación				
01.03.01.01		m3	9.92	31.39	311.39
01.03.01.02	Relleno con material propio	m	41.35	14.66	606.19
	Solado de concreto pobre c:h f'c = 100kg/cm2				
01.03.01.03		m2	16.54	24.82	410.52
01.03.01.04	Cinta señalizadora	m	41.35	2.39	98.83

Buzón de	d/concreto 0.40x0.40x0.60m			
01.03.01.05	c/tapa de concreto und 3.00 126.35 379.05			
01.04	Conductores y/o cables 18,244.82			
01.04.01	Alimentador de acometida a tablero general 35.14			
01.04.01.01	Conductor n2xoh 2-1x25mm2-1x25mm2(t) m	2.40	14.64	35.14
tableros	Alimentador de tablero general a			
01.04.02 de	distribución y sub distribución			
1,541.26				
01.04.02.01	Conductor n2xoh 2-1x25mm2-1x25mm2(t) m	88.70	14.64	1,298.57
01.04.02.02	Conductor n2xoh 2-1x4mm2-1x4mm2 (t) m	33.20	7.31	242.69
01.04.03	Alimentador de sub tableros de			
16,370.90	distribución a circuitos interiores			
01.04.03.01	Conductor LSOH 2-1x4mm2-1x4mm2 (t) m	1,719.75	5.30	9,114.68
01.04.03.02	Conductor LSOH 2-1x2.5mm2-1x2.5mm2(t)	m	1,078.19	6.73
7,256.22				
01.04.04	Alimentador para pozo a tierra 194.80			
01.04.04.01	Conductor cobre desnudo 25mm2 m 14.25	13.67	194.80	
01.04.05	Cajas de paso 102.72			
01.04.05.01	Caja de F°G° pesado 100x100x75mm und	4.00	25.68	102.72
01.05	Tableros eléctricos 2,640.43			
01.05.01	Tablero general glb 1.00 606.01 606.01			
01.05.02	Tablero de distribución glb 3.00 349.86	1,049.58		
01.05.03	Sub tablero de distribución glb 4.00 246.21	984.84		
01.06	Instalación del sistema puesta a tierra			
1,148.50				
Pozo para	puesta a tierra con varilla de			
01.06.01	cobre r>150 hms und 2.00 574.25 1,148.50			
01.07	Artefactos 13,475.50			
Reflector	asimétrico con lámpara de halogenuro	metálica	tubular	250w
(RL-40E				
01.07.01	Jofel) und 5.00 268.20 1,341.00			
Farola	esférica con lámpara ahorradora de			
01.07.02	26w. p(E-25 PO Jofel) und 2.00 114.61	229.22		
Luminaria	tpc-prisma Jofel (un fluorescente			
01.07.03	circular de 32w) und 36.00 87.15 3,137.40			
Luminaria	ras- m240 Jofel (fluorescentes de			
01.07.04	36w) und 70.00 119.96 8,397.20 Luminaria	ras-	m240	Jofel
01.07.05 de	(Fluorescentes			
01.08	18w) und 4.00 92.67 370.68			
01.08.01	Comunicaciones 10,889.74			
Salida de red	- data pto 12.00 276.70 3,320.40			
01.08.02	Salida para acces point pto 10.00 406.47	4,064.70		
01.08.03	Salida para proyector multimedia pto 10.00	210.96	2,109.60	
01.08.04	Data center	eq	1.00	1,395.04
1,395.04				
	01 INSTALACIONES			
	SANITARIAS 23,827.45			
	01.01 Aparatos y Accesorios			
	1,206.40			
	Suministro e instalación d/aparatos			
	01.01.01 sanitarios y			
	accesorios 1,206.40			
Inodoro	tanque bajo de losa 1ra calidad			

01.01.01.01 adulto (nac. blanco) pza 5.00 215.30 1,076.50
 Lavatorio de loza blanca de primera calidad
 01.01.01.02 de 545mm.x460mm. pza 1.00 129.90 129.90
01.02 Sistema de agua fría 2,270.01
 01.02.01 Salida de agua fría tubería PVC c-10 o 1/2" pto 9.00 41.33 371.97
 01.02.02 **Redes de alimentación 483.95**
 01.02.02.01 Picado, excavación y relleno para tubería m3 6.19 36.64 226.80

01.02.02.02	Tubería PVC clase 10 - 1/2"	m	35.42	7.26	257.15
01.02.03	Accesorios de Redes				923.22
01.02.03.01	Codos PVC SAP C-10 de 1/2" x90°	und	54.00	10.44	563.76
01.02.03.02	TEE PVC SAP C-10 de 1/2"	und	8.00	11.76	94.08
01.02.03.03	Unión universal PVC 1/2"	und	12.00	16.67	200.04
01.02.03.04	Niple de PVC Ø 1/2"	und	18.00	3.63	65.34
01.02.04	Válvulas y llaves				490.87
01.02.04.01	Válvula compuerta de 1/2"	und	6.00	41.51	249.06
01.02.04.02	Llave d/riego c/grifo de 1/2" en cajuela de concreto f'c=175 kg/cm2	und	1.00	154.75	154.75
01.02.04.03	Grifo de bronce - palanca (p´ pileta)	und	3.00	29.02	87.06
01.03	Piezas varias				100.19
01.03.01	Caja prefabricada p/válvula y conexiones domiciliarias	pza	1.00	100.19	100.19
01.04	Empalme a red existente de agua				99.18
01.04.01	Empalme de la red existente de agua	und	1.00	99.18	99.18
01.05	Pruebas hidráulicas y desinfección de tuberías				82.88
01.05.01	Prueba hidráulica y desinfección a zanja tapada	m	35.42	2.34	82.88
01.06	Sistema de evacuación de aguas pluviales				2,518.22
01.06.01	Tubería de bajada PVC-SAP 3" p/lluvias	m	29.19	32.79	957.14
01.06.02	Canaleta de plancha galvanizada ø=8"	m	50.39	30.98	1,561.08
01.07	Sistema de desagüe				17,550.57
01.07.01	Salida desagüe de PVC-SAL 2"	pto	4.00	46.93	187.72
01.07.02	Salida desagüe de PVC-SAL 4"	pto	5.00	54.23	271.15
01.07.03	Salida ventilación de PVC-SAL 2"	pto	3.00	42.85	128.55
01.07.04	Redes colectoras				4,962.39
01.07.04.01	Excavación y relleno para tubería de 4"	m3	1.76	31.39	55.25
01.07.04.02	Cama de apoyo	m	7.35	15.90	116.87
01.07.04.03	Red de desagüe de pvc sal 2"	m	20.18	4.89	98.68
01.07.04.04	Red de desagüe pvc sal 4"	m	9.45	10.69	101.02
01.07.04.05	Empalme a tanque biodigestor	und	35.00	93.50	3,272.50
01.07.04.06	Evacuación final - aguas de lluvia	m	12.00	106.58	1,278.96
01.07.04.07	Prueba hidráulica + escorrentía de tubería de 2" y 4"	m	29.63	1.32	39.11
01.07.05	Tanque biodigestor				7,490.58
01.07.05.01	Excavación a mano en terreno normal	m3	16.26	31.39	510.40
01.07.05.02	Relleno compactado con arena	m3	13.26	158.92	2,107.28

01.07.05.03	Tanque biodigestor cap: 3000 lt, (inc acces).	und	1.00	4,670.20	4,670.20
01.07.05.04	Caja de lodos de 80 x 80 x 50 cm	und	1.00	150.19	150.19
01.07.05.05	Tapa de concreto e= 4"	m2	1.00	52.51	52.51
01.07.06	Pozo percolador				3,918.75
01.07.06.01	Excavación a mano en terreno normal	m3	22.47	31.39	705.33
01.07.06.02	Muro de ladrillo concreto de cabeza	m2	17.82	87.07	1,551.59
01.07.06.03	Concreto en losa de techo	m3	0.98	430.24	421.64
01.07.06.04	Losa de techo - acero, fy=4200 kg/cm2	kg	37.10	3.72	138.01
01.07.06.05	Filtro de grava	m3	7.37	149.55	1,102.18
01.07.07	Accesorios Biodigestor, Percolador				58.98
01.07.07.01	TEE PVC SAP 4"x4"	und	2.00	16.86	33.72
01.07.07.02	Codo de ventilación de fºgº de 2"	und	2.00	12.63	25.26
01.07.08	Aditamentos varios				169.63
	Sumidero de bronce de 2" provisión y colocación				
01.07.08.01	Registro roscado de bronce 4" provisional y colocación	und	4.00	22.10	88.40
01.07.08.02	Registro roscado de bronce 4" provisional y colocación	und	1.00	47.60	47.60
01.07.08.03	Sombrero de ventilación 2"	und	3.00	11.21	33.63
01.07.09	Cámaras de inspección				362.82
	Caja de registro de 12" x 24" tapa de concreto				
01.07.09.01	Caja de registro de 12" x 24" tapa de concreto	und	1.00	140.33	140.33
	Caja de registro de 60 x 60 cm tapa de concreto				
01.07.09.02	Caja de registro de 60 x 60 cm tapa de concreto	und	1.00	222.49	222.49
01	EQUIPAMIENTO Y OTROS				178,202.14
01.01	Equipamiento				104,603.50
01.01.01	Mobiliario				34,369.73
01.01.01.01	Mobiliario para alumnos	mod	50.00	207.71	10,385.50
01.01.01.02	Mobiliario para profesor	mod	5.00	971.17	4,855.85
01.01.01.03	Mobiliario para biblioteca	mod	8.00	516.62	4,132.96
01.01.01.04	Mobiliario para sala de computo	mod	10.00	372.30	3,723.00
01.01.01.05	Mobiliario para laboratorios	mod	1.00	2,201.26	2,201.26
01.01.01.06	Mobilario para sum	mod	8.00	75.65	605.20
01.01.01.07	Mobiliario administrativo	mod	1.00	7,285.96	7,285.96
01.01.01.08	Armarios de madera	mod	4.00	295.00	1,180.00
01.01.02	Equipos				70,233.77
01.01.02.01	Equipos de computo	mod	10.00	3,725.00	37,250.00
01.01.02.02	Kit para laboratorio de ciencias	mod	1.00	23,968.77	23,968.77
01.01.02.03	Equipos de proyección multimedia	und	3.00	3,005.00	9,015.00
01.02	Capacitación docente				28,900.00
01.02.01	Programación curricular	und	3.00	2,000.00	6,000.00
01.02.02	Estrategias de comunicación matemática	und	3.00	3,500.00	10,500.00
01.02.03	Usos de materiales	und	3.00	2,000.00	6,000.00
01.02.04	Instrumentos de gestión	und	2.00	3,200.00	6,400.00
01.03	Material didáctico				44,698.64
01.03.01	Libros, regletas, multibase, poliedros, otros	und	1.00	44,698.64	44,698.64

ANEXO 2

INSTRUMENTOS DE
INVESTIGACIÓN GUÍA DE
ENTREVISTA

Instrucciones: Responder con honestidad y objetividad la siguiente

guía: **ÁREA:**

1. ¿Cuentan con un método el cual se permita llevar un mejor control de sus costos?
SI () NO ()

2. ¿Cuáles son las bases para la distribución de los costos indirectos?

3. ¿El consorcio cuenta con un seguro apropiado para los trabajadores de Mano de obra indirecta?

SI () NO ()

4. ¿Existe un control para la compra de los materiales para el desarrollo de la obra?

SI () NO ()

5. ¿Establecen un control para la distribución de los CIF? SI () NO ()

Si la respuesta es afirmativa o negativa, explicar por qué.

6. ¿Presentan algunos problemas al establecer sus costos para cada obra? SI () NO ()

Si la respuesta es afirmativa o negativa, especificar.

7. ¿Manejan adecuadamente los presupuestos que tiene el consorcio para realizar cada contrato u obra y así identificar los sobre gastos?

8. ¿El consorcio tiene un método de como calcular el costo directo y CIF para no gastar más de lo previsto?

9. ¿Siempre usan el mismo método para deducir los costos de todas las obras, o varían de acuerdo a su magnitud?

10. ¿Existe un proceso adecuado para la ejecución de las obras o lo trabajan proporcionalmente?

11. ¿El consorcio sabe identificar sus costos indirectos?

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Item	E	B	M	X	C	
1			✓				
2			✓				
3			✓				
4			✓				
5			✓				
6			✓				
7			✓				
8			✓				
9			✓				
10			✓				

Evaluado por:

Nombre y Apellido: Juan Díezcano Aguilar Morales

D.N.I.: 17892992 Firma: [Firma]

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

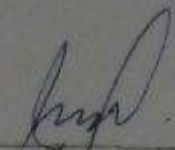
Yo, JUAN VICENTE AGUIAR HORALES titular
del DNI N° 17892992 de profesión
CONTADOR PÚBLICO ejerciendo
actualmente como DIRECCION ESCUELA en la
Institución UCV - CHIMBOTE

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (cuestionario), a los efectos de su aplicación al personal que labora en

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems		X		
Amplitud de contenido		X		
Redacción de los ítems		X		
Claridad y precisión		X		
Pertinencia		X		

En Chimbote, a los 27 días del mes de ABRIL del 2017


Firma

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

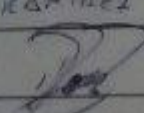
E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Item	E	B	M	X	C	
1			✓				
2				✓			
3			✓				
4			✓				
5			✓				
6			✓				
7			✓				
8			✓				
9			✓				
10			✓				

Evaluado por:

Nombre y Apellido: JAIME ROBERTO RAMÍREZ GARCÍA

D.N.I.: 18037187 Firma: 

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

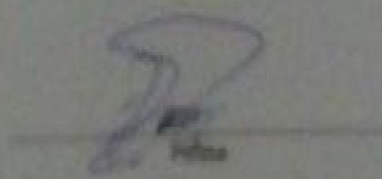
Yo TAJIBE ANHIEL GARCÍA titular
del DNI N° 8037137 de profesión
Psicólogo Psico ejerciendo
actualmente como Psicólogo en la
Institución UNIVERSIDAD

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de
Validación del instrumento (cuestionario), a los efectos de su aplicación al
personal que labora en

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las
siguientes apreciaciones:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de forma			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de los ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Permanencia			✓	

En Chiclayo, a los 17 días del mes de ABRIL del
2017.



JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Item	E	B	M	X	C	
1			/				
2			/				
3			/				
4			/				
5			/				
6			/				
7			/				
8			/				
9			/				
10			/				
11			/				

Evaluado por:

Nombre y Apellido: ALEJANDRO QUEJO CEDENO

D.N.I.: 17934802

Firma: 

CONSTANCIA DE VALUACIÓN

Yo, ALEJANDRO CARRERA titular
del DNI N° 7759102 de profesión
CONTADOR PÚBLICO ejerciendo
actualmente como PROFESOR en la
Institución UNIVERSIDAD CÉSAR VALDEZ

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de
Validación del Instrumento (económico), a los efectos de su aplicación al
personal que labora en

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las
siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de datos			/	
Amplitud de contenido			/	
Reducción de los datos			/	
Claridad y precisión			/	
Pertinencia			/	

En Chimboe, a los _____ días del mes de _____ del _____


Firma

AUTORIZACION DE LA EMPRESA



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

OFICIO N° 0276 - 2017/FCE-EPCONT-UCV-CH

23 de Abril del 2017

SEÑOR:


Percy Acosta Solano
Gerente del Consorcio San Vicente

Nos place extenderles un cordial saludo, y a la vez solicitarles que el estudiante de la Universidad Cesar Vallejo- Chimbote, el Sr. MENACHO COBIAN DARWIN ENRIQUE puedan tener el debido permiso de ustedes para realizar el Proyecto de Investigación TITULADO "Análisis de los costos y propuesta de un sistema de Costes ABC para el consorcio San Vicente Trujillo - 2017" en su prestigiosa empresa "Consortio San Vicente" y acceso a la misma con fines de obtener informaciones que les permitan desarrollar su proyecto para el obtener el título de Contador.

Con saludos cordiales y a tiempo de agradecerles su atención a esta solicitud, aprovechamos la oportunidad para reiterarles nuestra más alta consideración y estima y nuestro apoyo para la Investigación Científica.

Atentamente,




Juan Gilberto Aguirre Morales
Director De Contabilidad



REFERENCIAS

1. Altahona, Q. (2009) “Libro Practico sobre Contabilidad de Costos (1° ed.)
2. Bucaramanga – PORTER
3. Bellido, A. (2003) “Costos ABC” (1° ed.) Lima – El pacifico EIRL.
4. Bellido, P. (2005) “Costos ABC – Activity Based Costing” Perú – Pacifico
5. Editores
6. Billene A. (2008) “Análisis de costos” Argentina – Ediciones Jurídicas Cuyo
7. Chambergó, I. (2009) “Análisis de Costos y Presupuesto en el planeamiento
8. Estratégico Gerencial” (1º ed.) Lima – Pacifico
9. Cuevas, C. (2001) “Contabilidad de Costos” (2º ed.) Bogotá – Pearson.
10. Del Río G. (2000) "Costos III". ECAFSA. México
11. FIAEP (2014) “CONTROL Y MANEJO DE INVENTARIO Y ALAMCEN”
<http://fiaep.org/inventario/controlymanejodeinventarios.pdf>
12. Flores, J. (2008) “Costos y Presupuestos” (2º ed.) Lima – Contabilidad y Finanzas EIRL.
13. García, H. (2001) “Como implantar exitosamente un Sistema de Costeo
14. Basado en Actividades (ABC) en su empresa” México - Coopers
15. Herrera, N. (2014) “Tecnología en Contabilidad y Finanzas” Colombia 2014
16. Horngren, C. Sundem G, Stratton W, "Introducción a la Contabilidad
17. Administrativa". Prentice Hall. Undécima edición 2001
18. Isidro, C. (2013) “Control de gestión y costos para toma de decisiones”
19. Actualidad Empresarial

20. Marulanda, O. “Costos y Presupuestos” (2° ed.).
<http://www.upg.mx/wpcontent/uploads/2015/10/LIBRO-44-Curso-costos-y-presupuestos.pdf>
21. Mayorga A. (2011) “Gerencia estratégica de costos” Ecuador – Ambato
22. Ortega, P. (2004) “Contabilidad de Costos: Un enfoque administrativo para la toma de decisiones” Mexico – McGraw-Hill de Mexico S.A.
23. Toro, F. (2001) “Costos ABC y Presupuestos” (1° ed.) Bogotá – ECCO Ediciones.
24. Torres, M. (2008) “Tratado de la Contabilidad de Costos” (1° ed.) Lima – Pacifico SAC.
25. Toyama, J. (2011) “Guía Laboral” (5ta Edición). Lima – Perú.
26. FEDERACIÓN DE TRABAJADORES EN CONSTRUCCIÓN CIVIL DEL
27. PERÚ. [http://www.ftccp.com/images/BibliotecaVirtual/TablaSalarial/2016-](http://www.ftccp.com/images/BibliotecaVirtual/TablaSalarial/2016-2017_Tablasalarial_reintegros.pdf)
28. 2017_Tablasalarial_reintegros.pdf



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, DR. MUCHA PAITÁN ANGEL, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesor de Tesis titulada: ANÁLISIS DE LOS COSTOS Y PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTEO ABC PARA EL CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO – 2017", cuyo autor es MENACHO COBIAN DARWIN ENRIQUE, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

CHIMBOTE, 13 de Julio del 2017

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
DR. MUCHA PAITÁN ANGEL DNI: 17841314 ORCID 0000-0003-1411-8096	Firmado digitalmente por: GSANDOVALN el 21-12- 2020 11:39:33

Código documento Trilce: TRI - 0090585