



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.

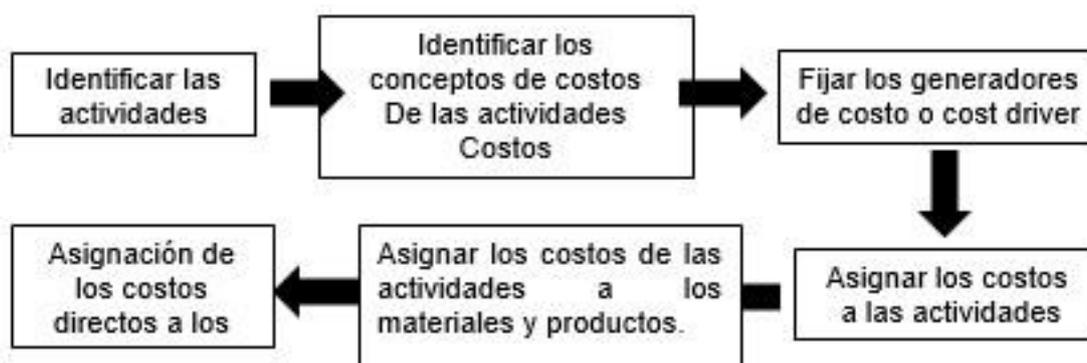
• **COSTO BASADO EN ACTIVIDADES**

✓ **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.

- o **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**

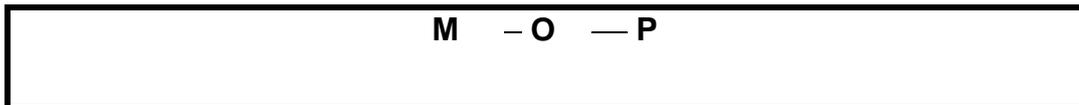
- describir el costo de cambio de CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO.
- investigue la estructura de costos del CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO.
- producir y programar propuestas de costos ABC para CONSORCIO SAN VICENTE, TRUJILLO.

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 OBRAS DE CONCRETO ARMADO • 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 CARPINTERÍA METÁLICA • BARANDAS Y PASAMANOS • PUERTAS DE FIERRO | <ul style="list-style-type: none"> • CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES • INSTALACIONES ELÉCTRICAS CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIA • CANALIZACIONES DE REDES DE ALIMENTACION CONDUCTORES Y/O CABLES • 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

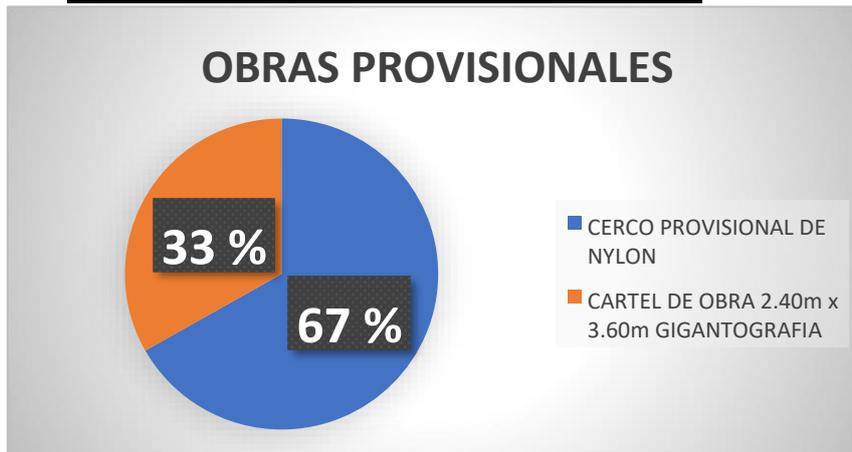
Finalmente, se analizan los costos incurridos durante la implementación de cada paso del presupuesto, a saber, estructura, cimentación, instalación eléctrica, accesorios y suministros sanitarios y otros tipos.

PRIMERA ETAPA: ESTRUCTURA

CUADRO N° 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 | und | 1.00 | 639.05 | 639.05 | 33% | |

GRÁFICO N°1.1: OBRAS PROVISIONALES



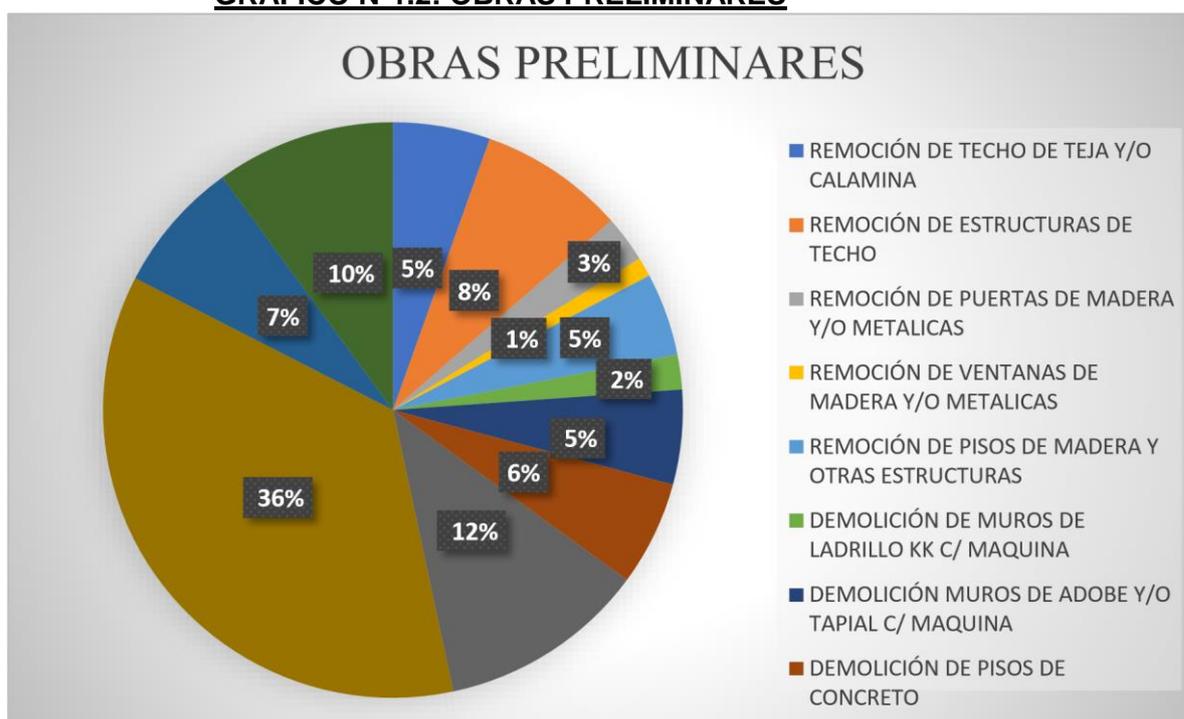
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.1

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

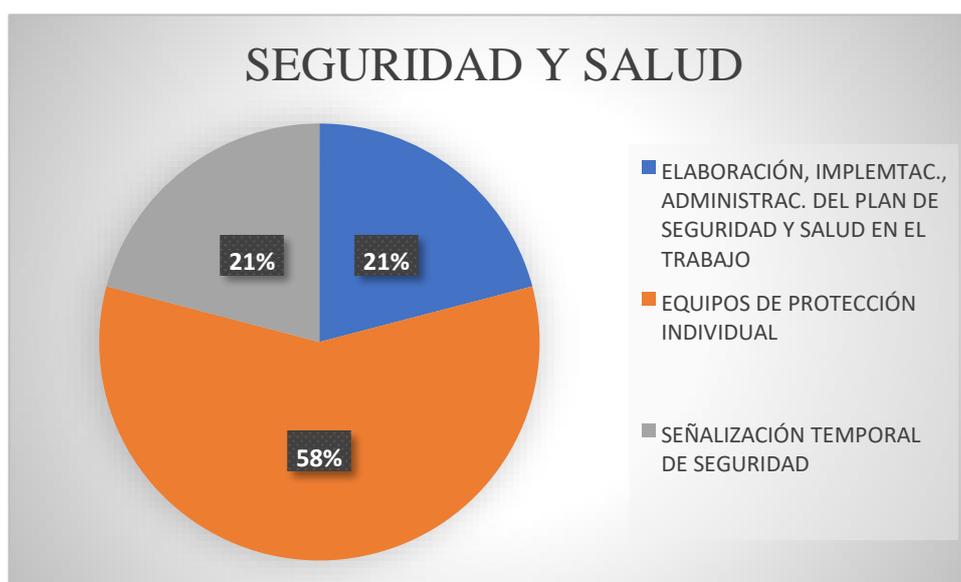
El trabajo inicial también es parte de este proceso, algunas de las actividades realizadas incluyen modificación y globalización de maquinaria y equipo que representa el 36% (S / .9,500.00), descargos de responsabilidad del 12% (S / .3.068.80), desarrollo y representación de Advanced. el desarrollo es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



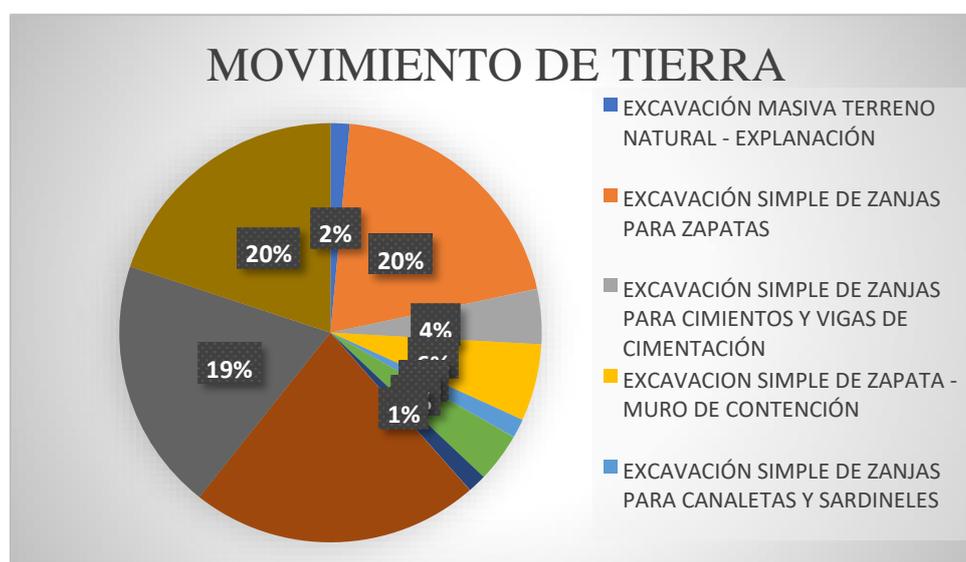
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.3

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 N° 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 N°1.4: MOVIMIENTO DE TIERRA



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.4

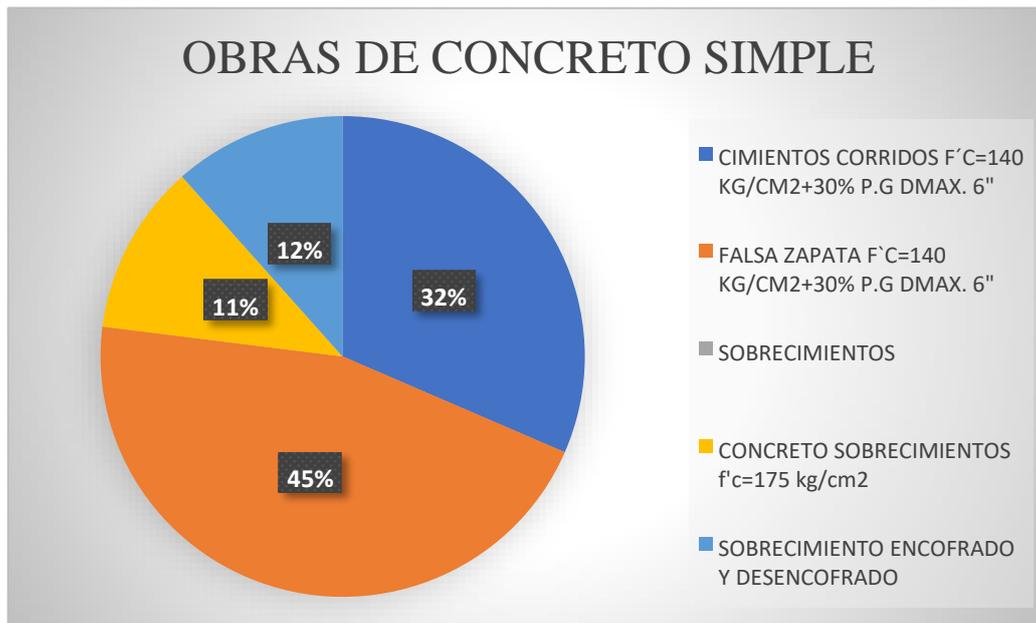
En desarrollo y representación de Advanced. el desarrollo es del 10% (S / .2.646.89), el espacio y globalización de maquinaria y equipo que representa el 36% (S / .9,500.00), descargos de responsabilidad del 12%

(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 | 314.7 5 | 11,859.7 8 | 32 | 37,622.8 2 |
| FALSA ZAPATA F`C=140 KG/CM2+30% P.G DMAX. 6" | m3 | 54 | 314.7 5 | 17,103.5 2 | 45 | |
| SOBRECIMIENTOS | | | | | | |
| CONCRETO SOBRECIMIENTOS f`c=175 kg/cm2 | m3 | 9 | 459.3 5 | 4,317.89 | 11 | |
| SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 102 | 42.54 | 4,341.63 | 12 | |

GRÁFICO N°1.5: OBRAS DE CONCRETO SIMPLE



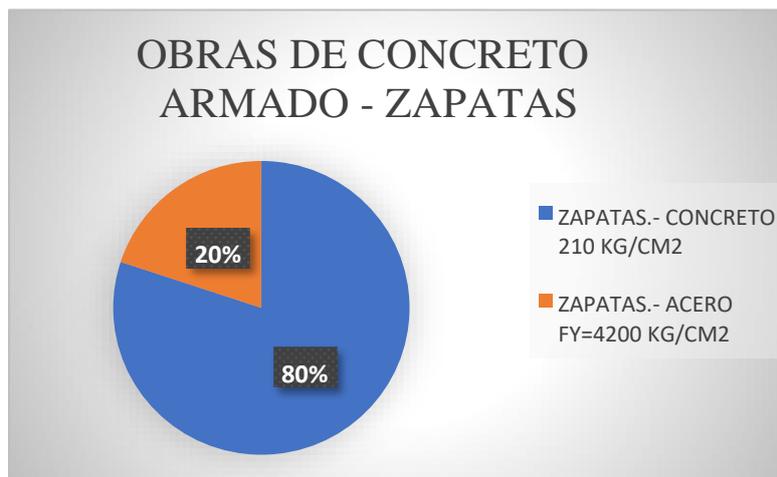
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.5

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

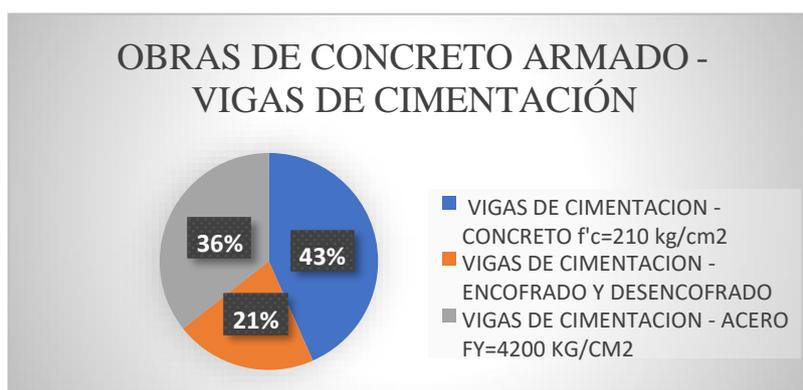
En la estructura de lentejuelas reforzadas - la suela es 100% (S / 0.58.938.27) y se divide en zapatos - 210 kg / cm2 de grano 80% (S / .47,188.85) y zapatos - puñalada FY = 4200 kg / cm2 que representa 20 % (S /.11749.42)

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 | |

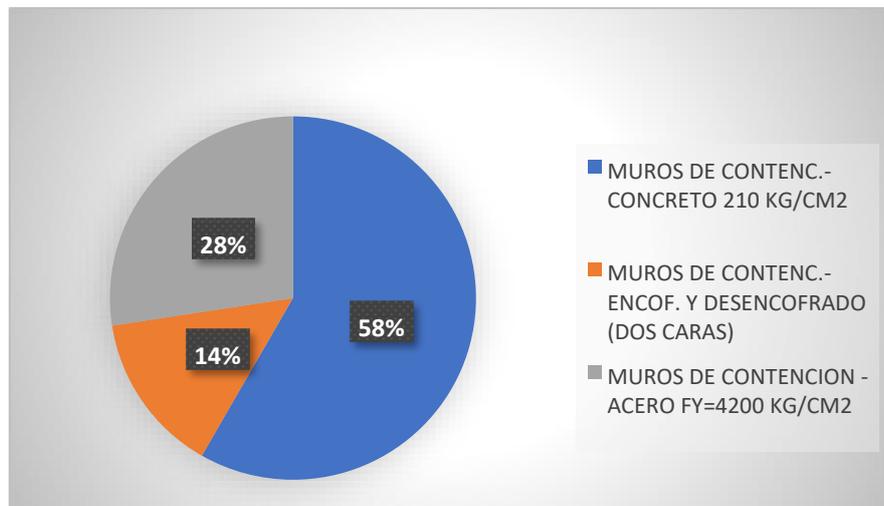


GRÁFICO N° 1.8: MURO DE CONTENCIÓN
MURO DE CONTENCIÓN

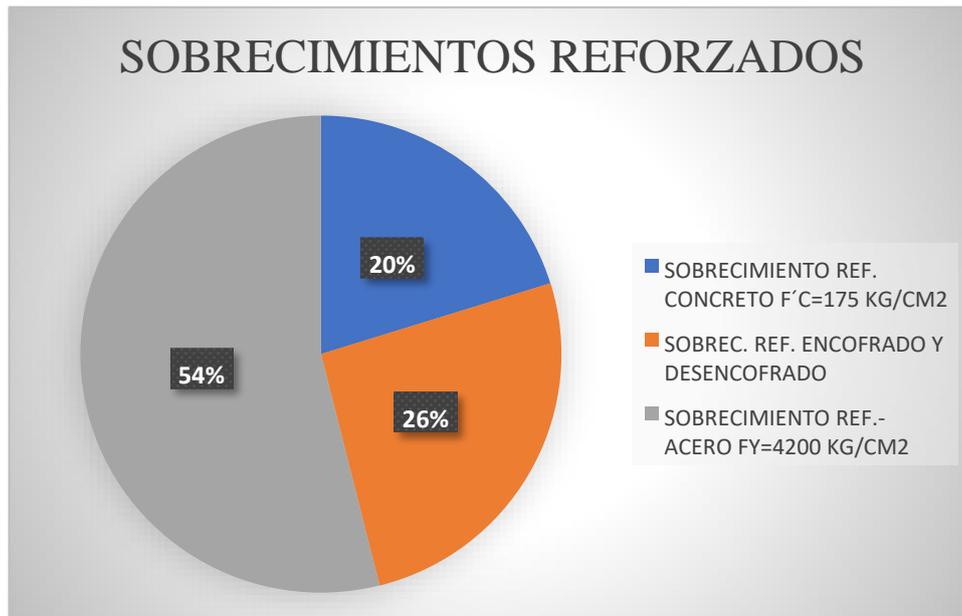
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.8

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

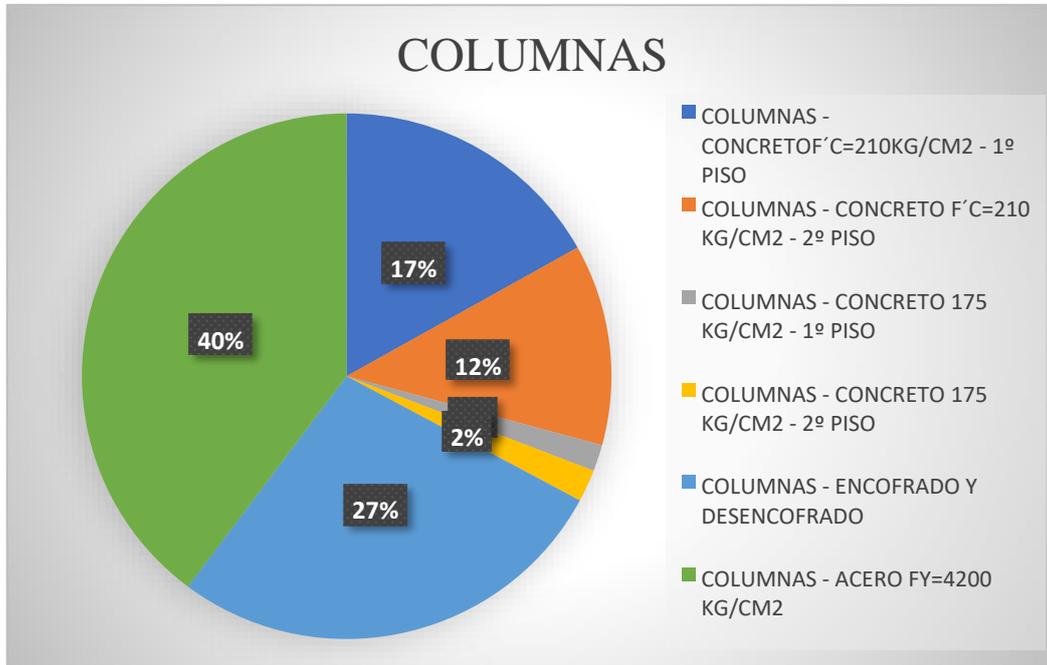
Ref. Representa el 100% de regeneración superficial (S / .5,890.47) dividido en tres clases restantes: ref. SUPERFICIE - ACERO FY = 4200 KG / CM2 REPRESENTA 54% (S / 3,176.30), OVERREC. Árbíro. ENCOFRADO Y ENCOFRADO suponen el 26% (S. / 1.224.08) y SUPERFICIE REF. El hormigón F'C = 175 kg / cm2 representa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



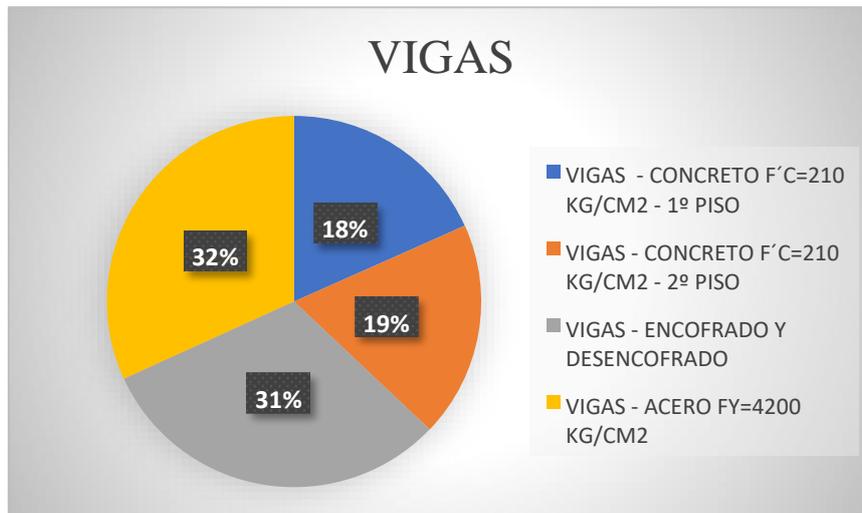
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.10

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



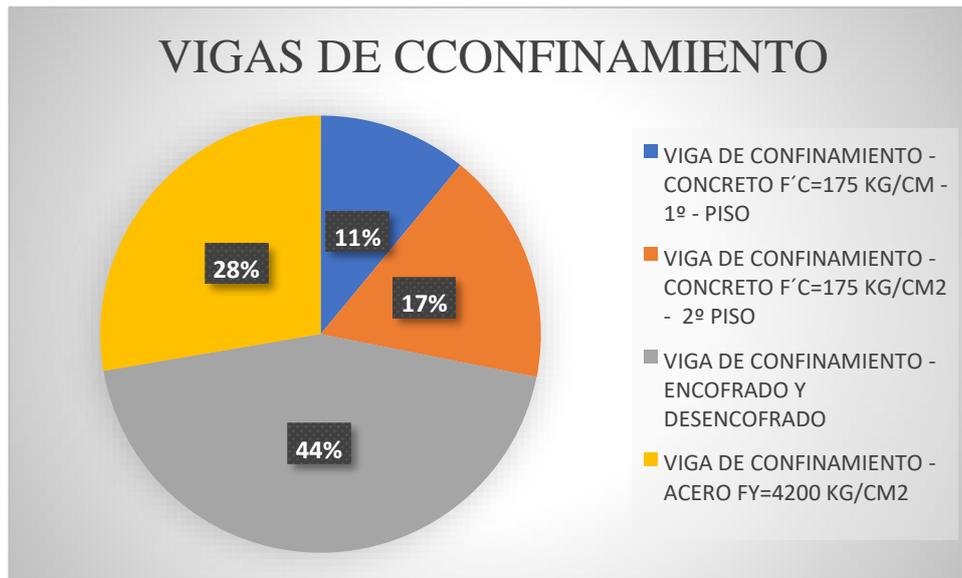
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.11

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

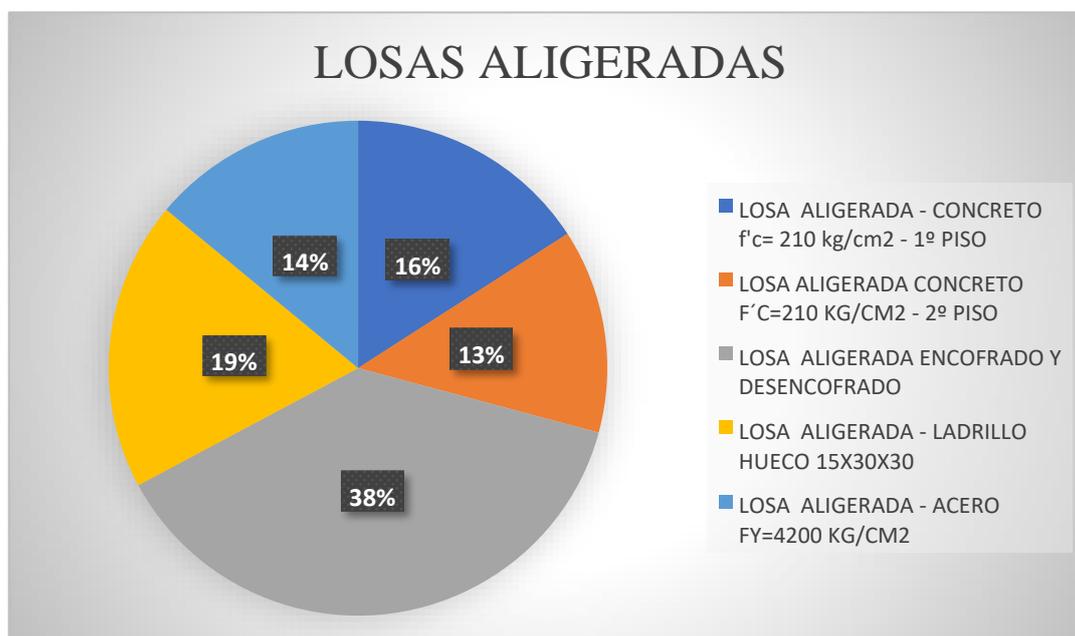
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

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 DESENCOFRADO | 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



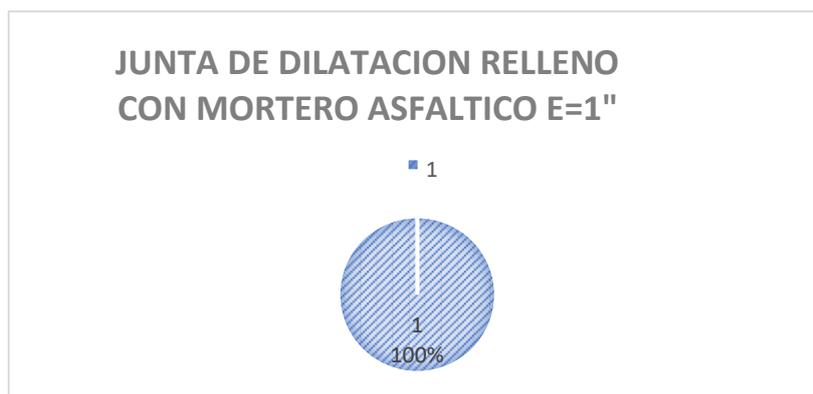
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1.14

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

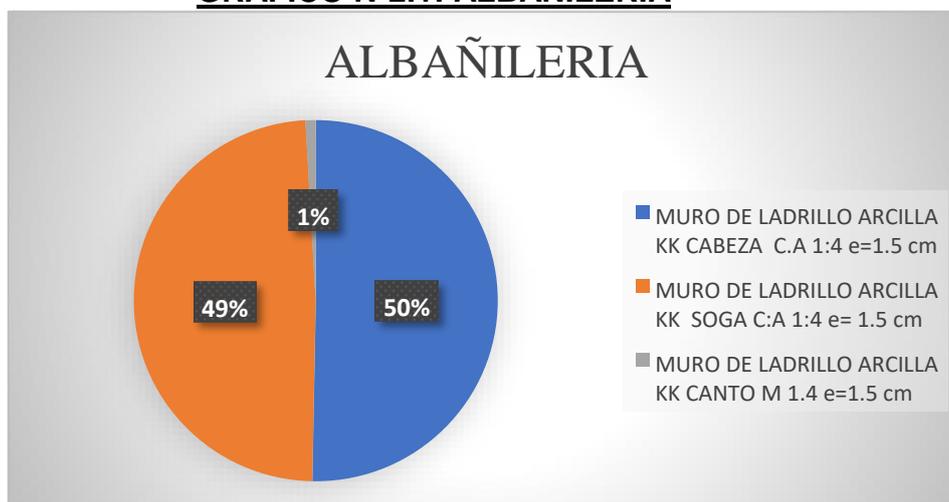
Las juntas de expansión son 100% del kit de expansión con placa de asfalto E = 1 pulgada (S / .2.348.09).

SEGUNDA ETAPA: ARQUITECTURA

CUADRO Nº 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 Nº2.1: ALBAÑILERÍA



ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 2.1

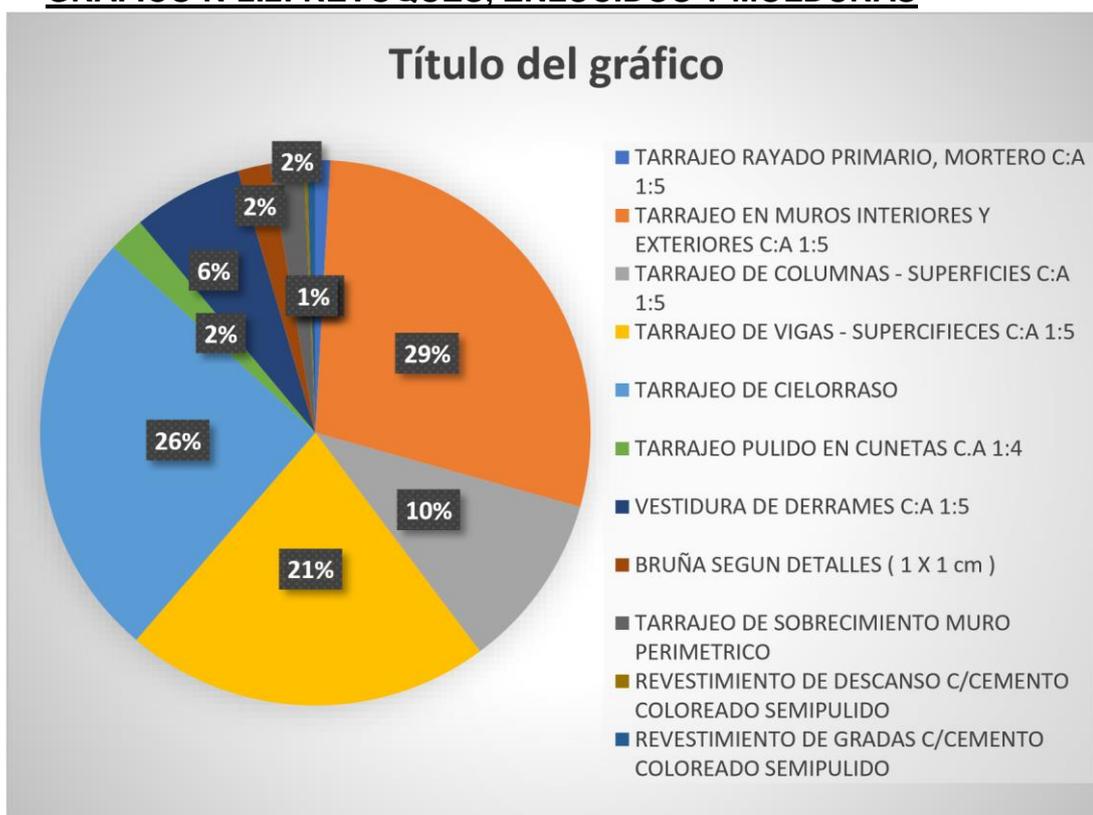
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32%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

CUADRO Nº 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



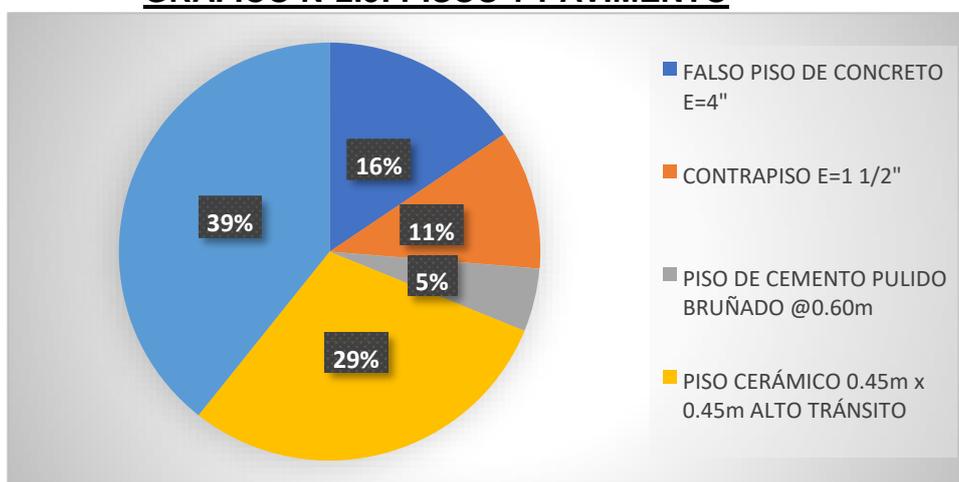
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.2

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



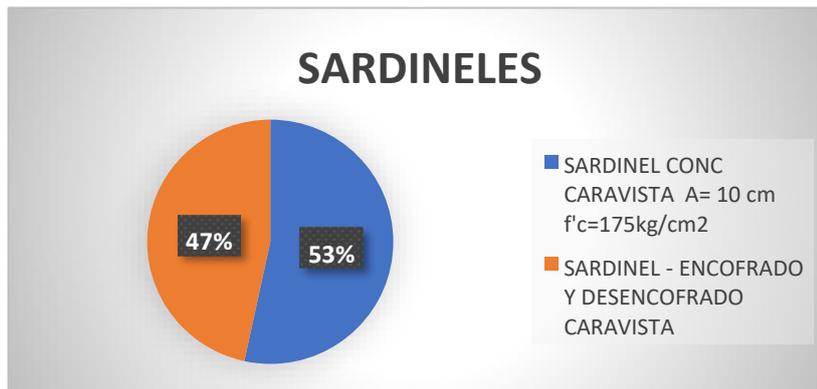
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.3

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 N°2.4: SARDINELES



ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 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 N° 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 N°2.5: VEREDAS Y OTROS



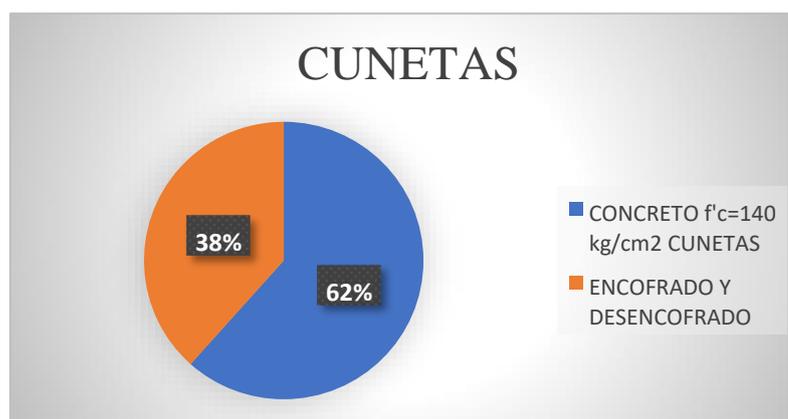
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.5

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



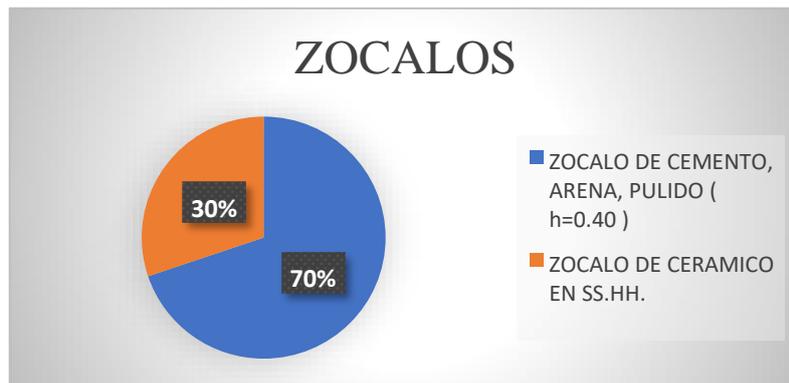
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.6

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



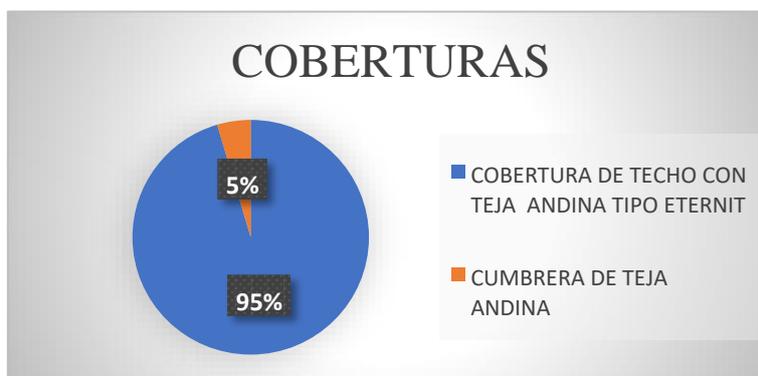
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.8

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

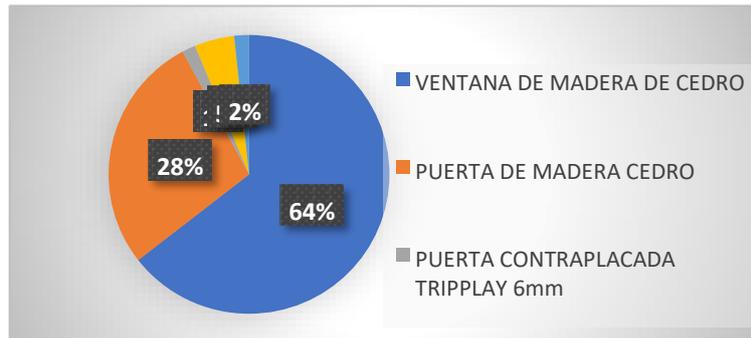
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32%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



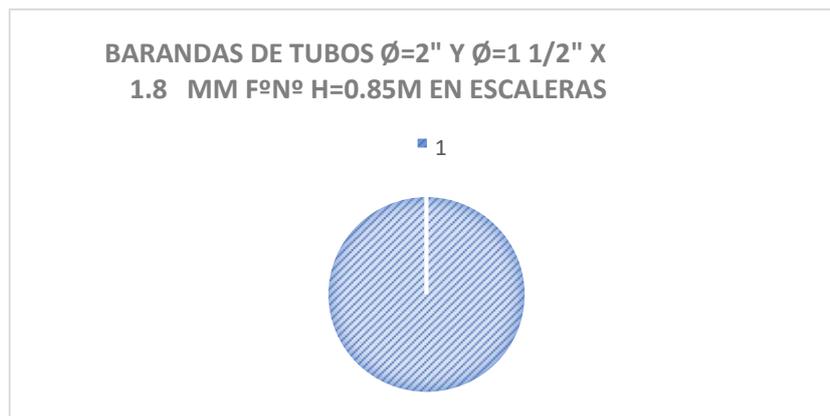
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.10

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



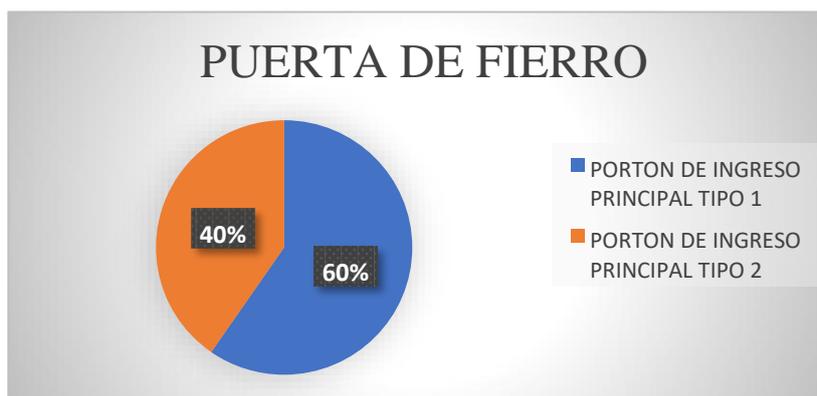
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.11

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

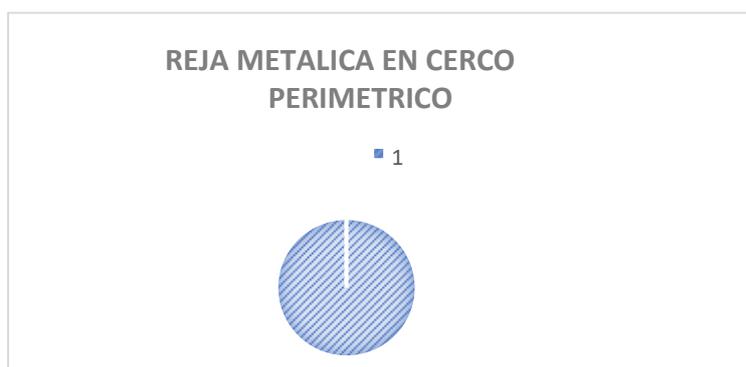
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y

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



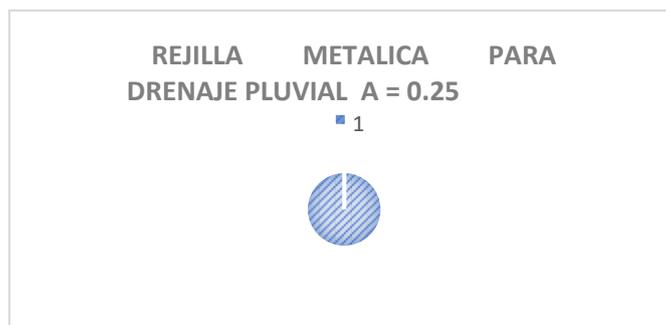
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.13

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



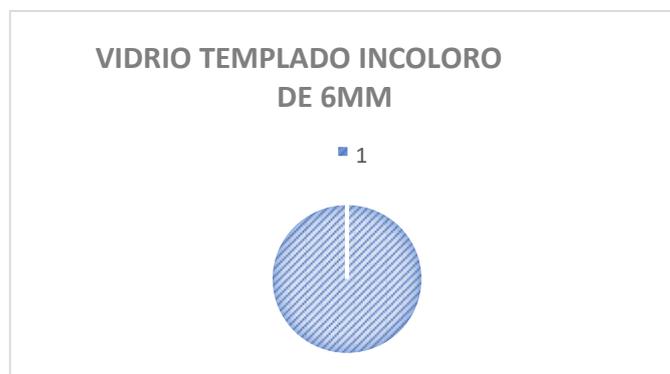
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.14

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

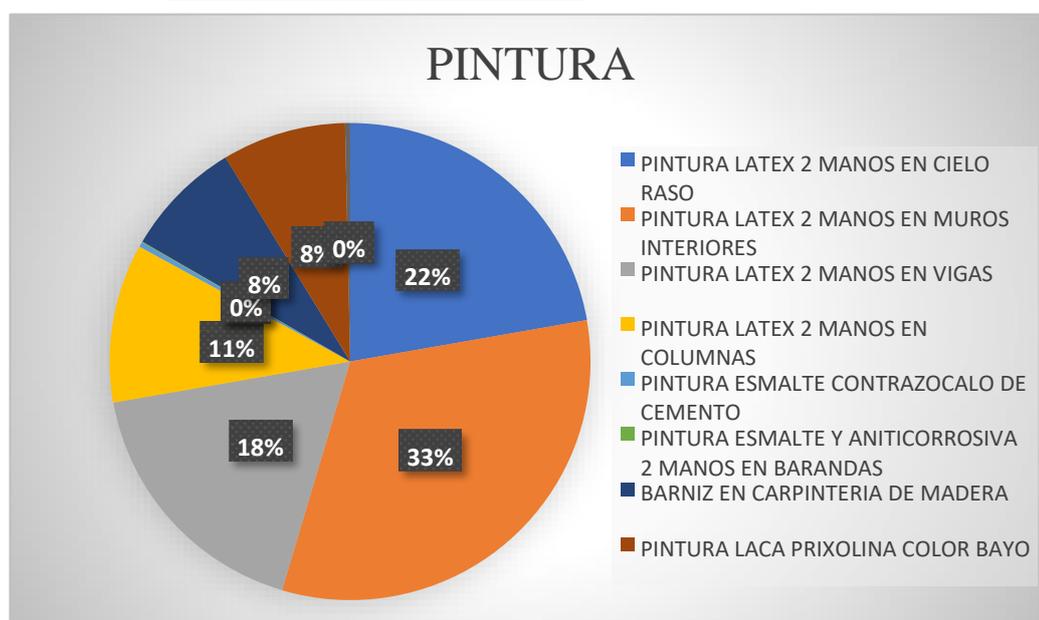
En VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6mm representa el 100% (S/.2,034,044.33)

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

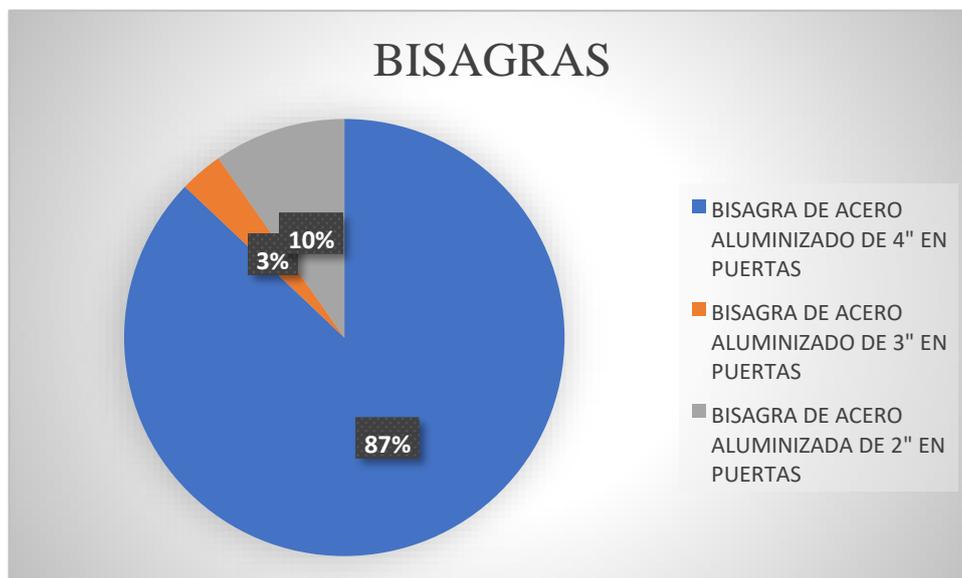
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00

(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 N° 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 | |

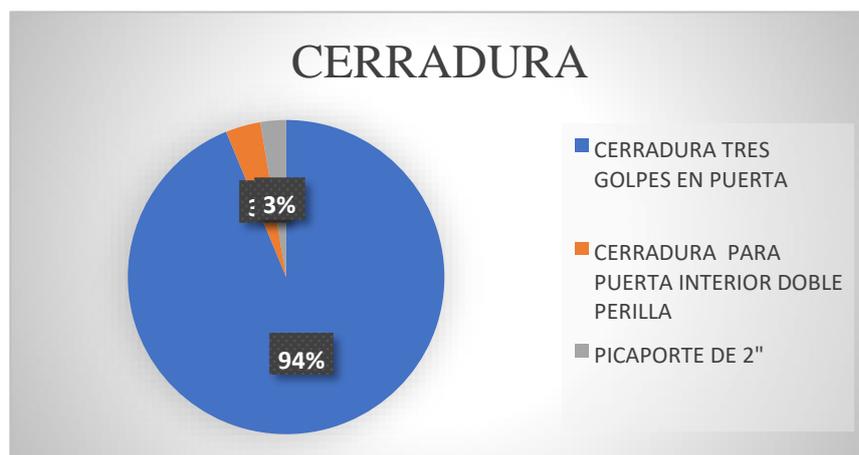
GRÁFICO N°2.18: CERRADURA

ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 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);

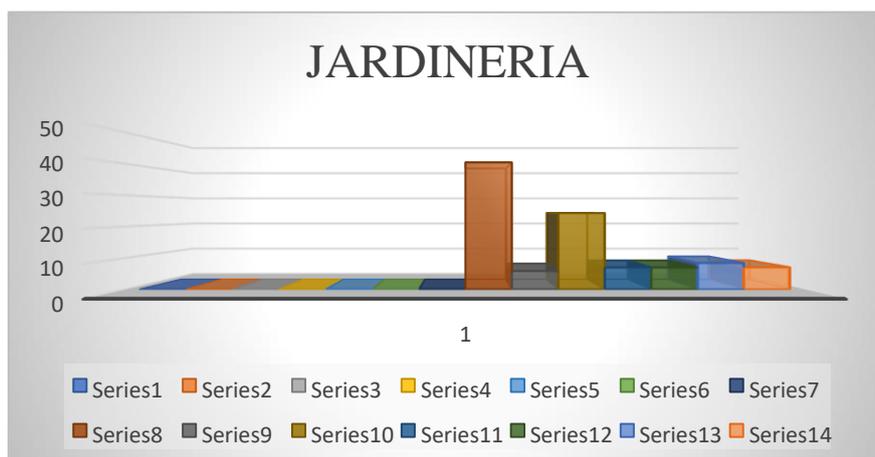
CUADRO N° 2.19: JARDINERIA

| 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



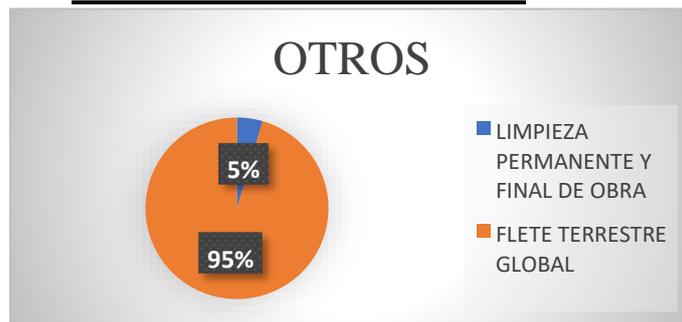
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2.19

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

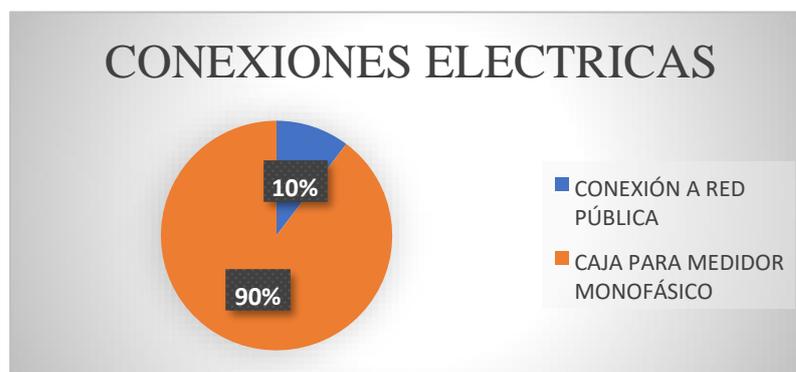
En otros tenemos: FLETE TERRESTRE GLOBAL representa el 95% (S/.92,031.90) y LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA representa el 5% (S/.4,350.00).

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

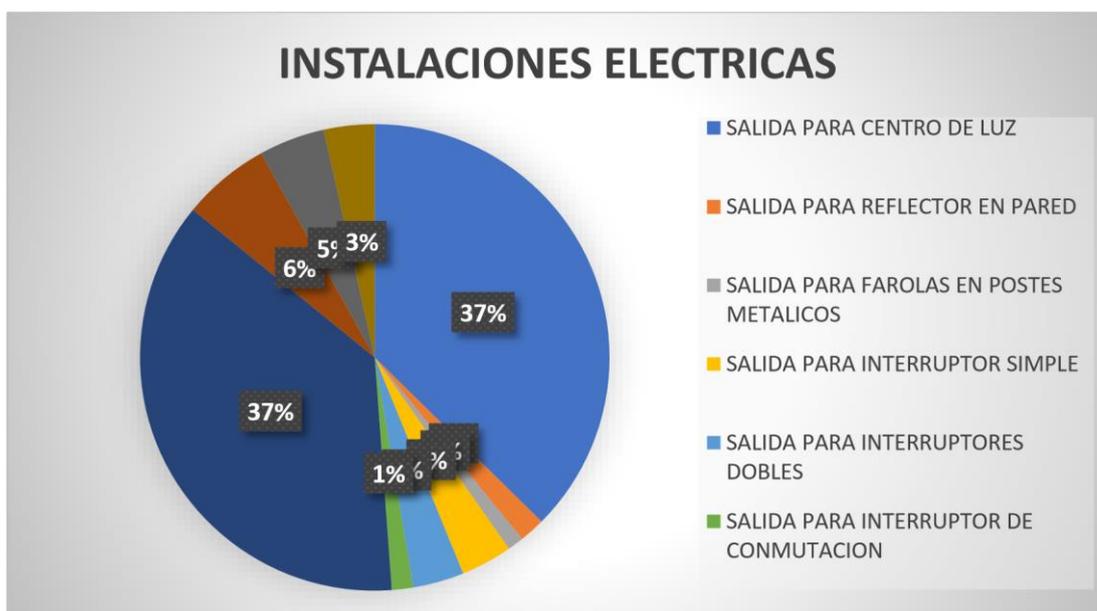
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento

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



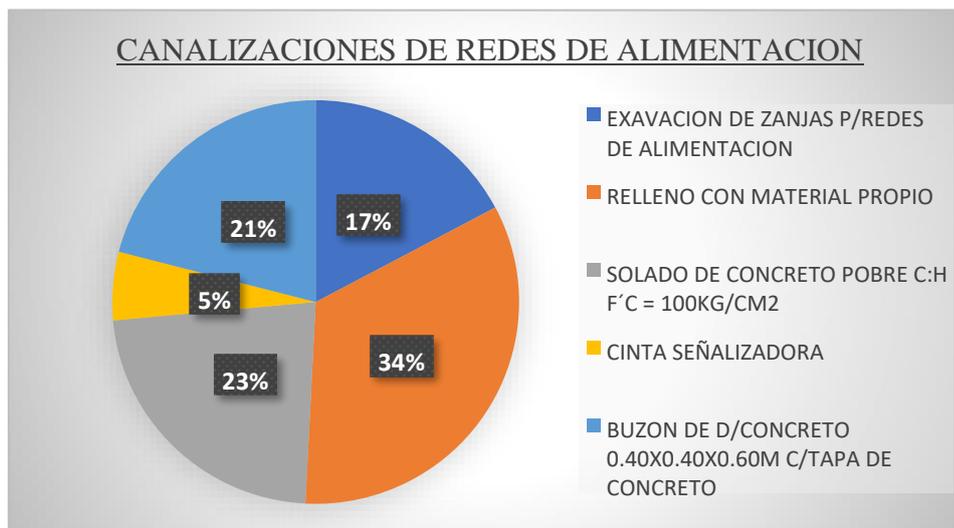
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.2

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

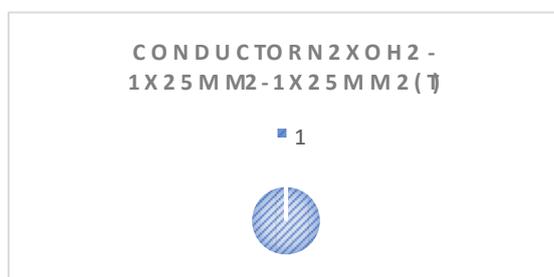
(Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

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



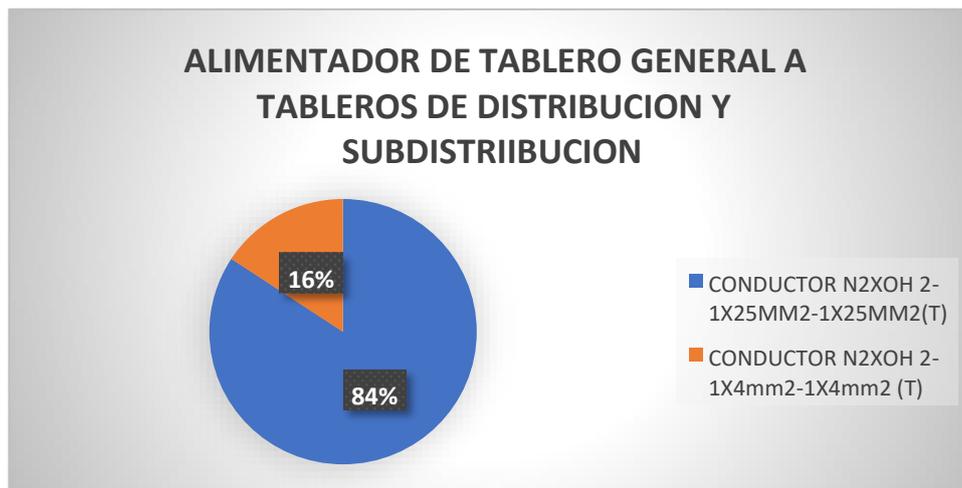
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº3.4

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



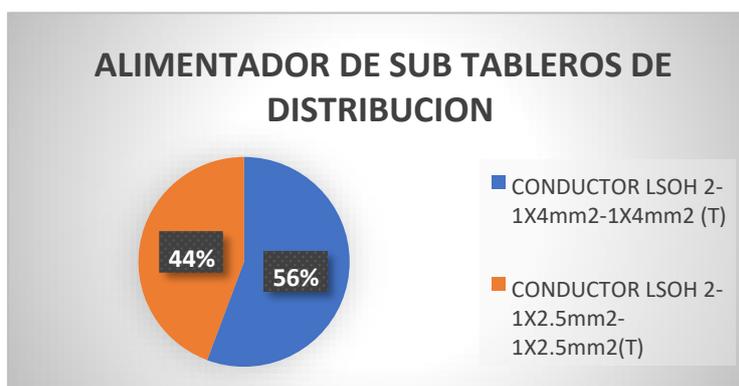
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.5

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

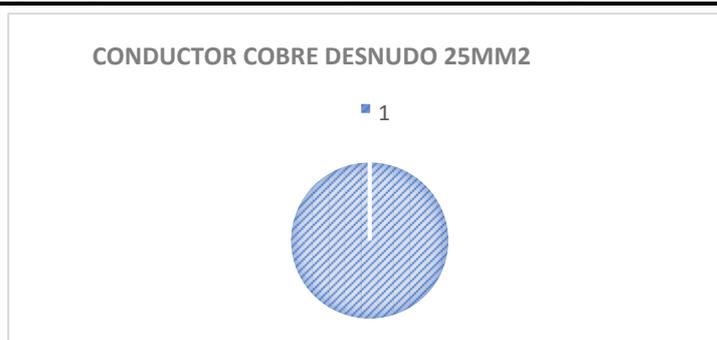
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

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



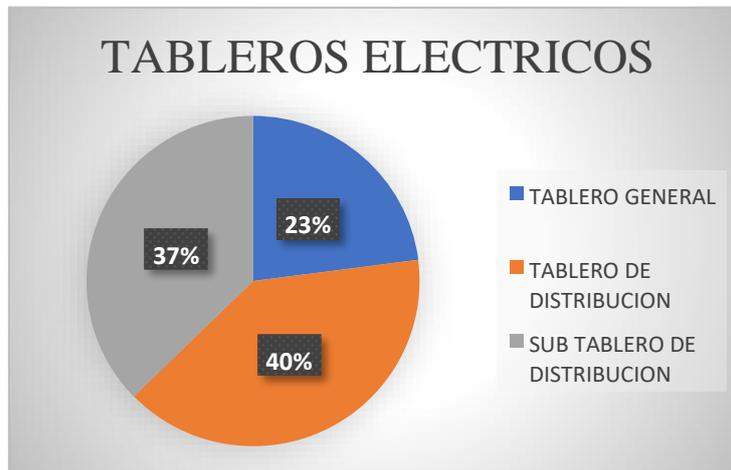
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N°3.8

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

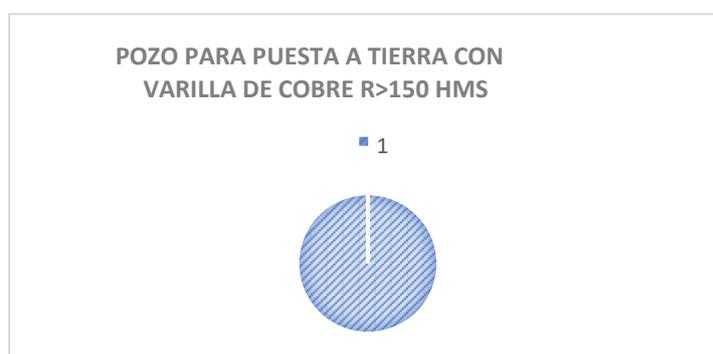
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs

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

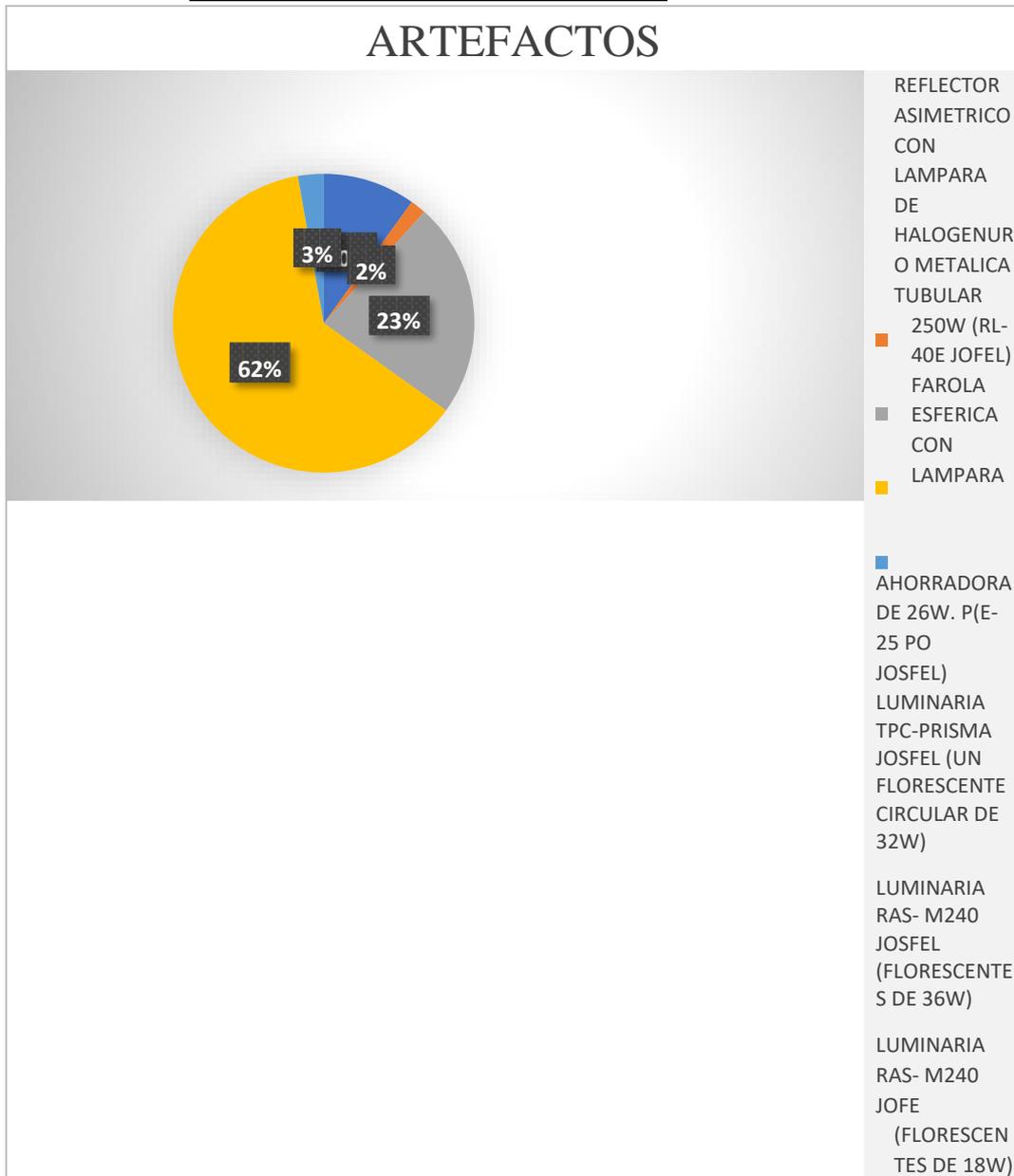
N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento
 1.32% s /. 20987.00 (muebles para la instalación de fregaderos, lavabos
 y lavabos);

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



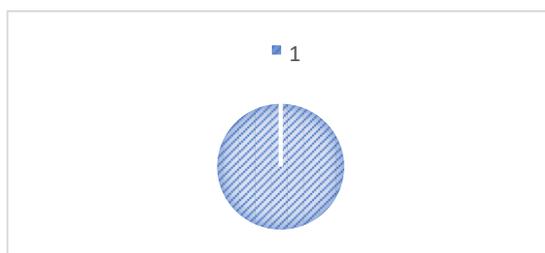
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.1

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



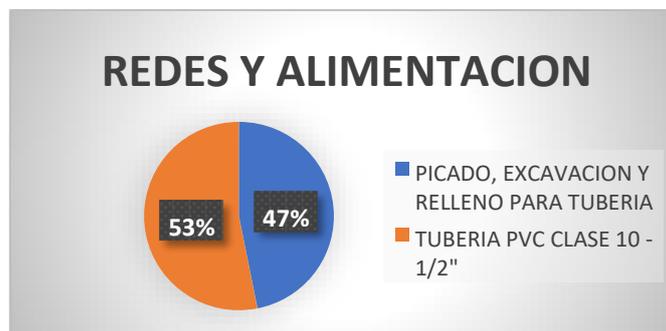
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.2

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

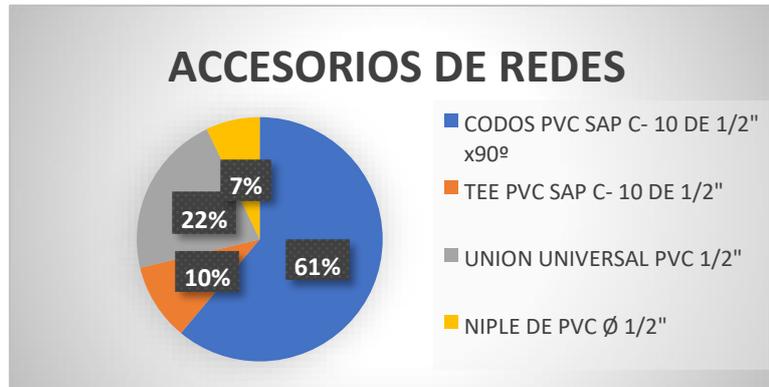
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32%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



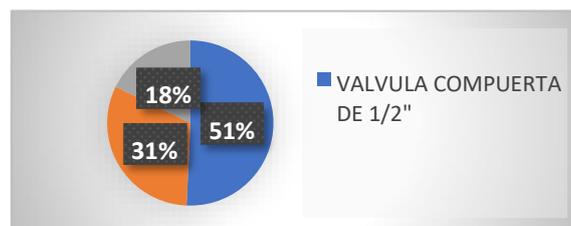
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.4

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



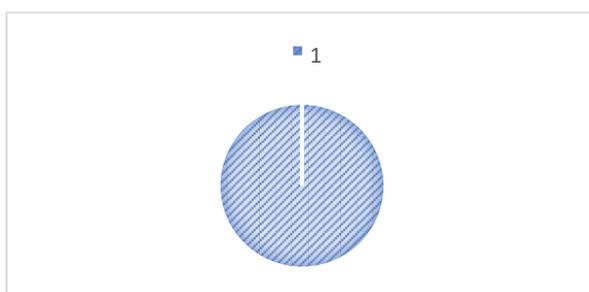
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.5

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



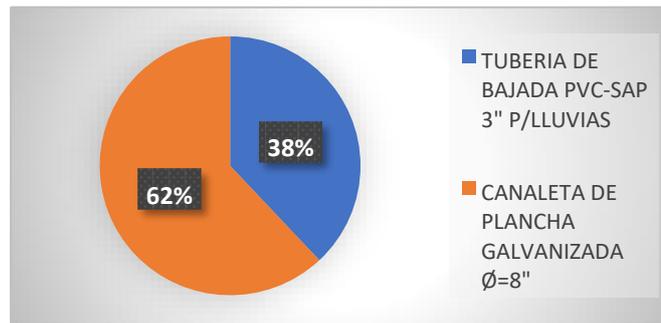
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.

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



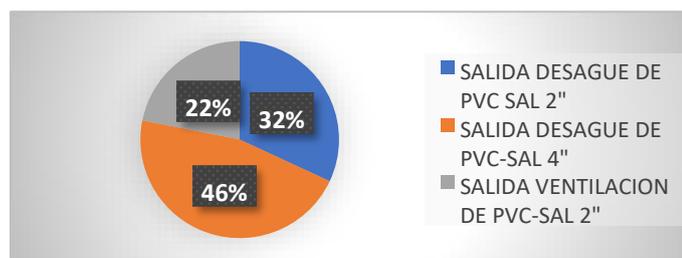
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.9

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

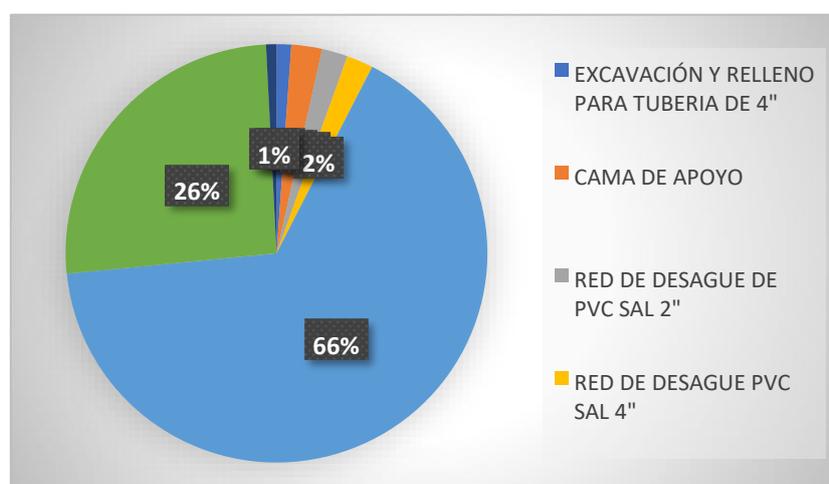
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32%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

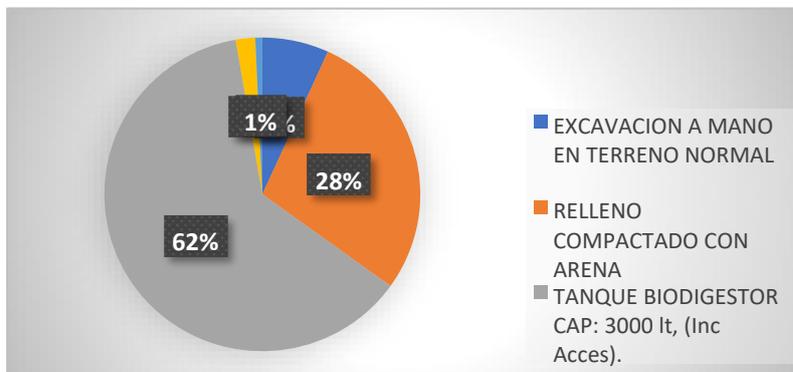
Los costos indirectos de minería representan el 12% del gasto presupuestario privado global, o el mismo 4.66% que s /. 127,450.00 (Instalaciones separadas para cimentaciones, encofrados, columnas y vigas), 2.65% mampostería vs N.S./ 88300.00 (muebles de palisandro y peltre), baño de apartamento 1.32%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



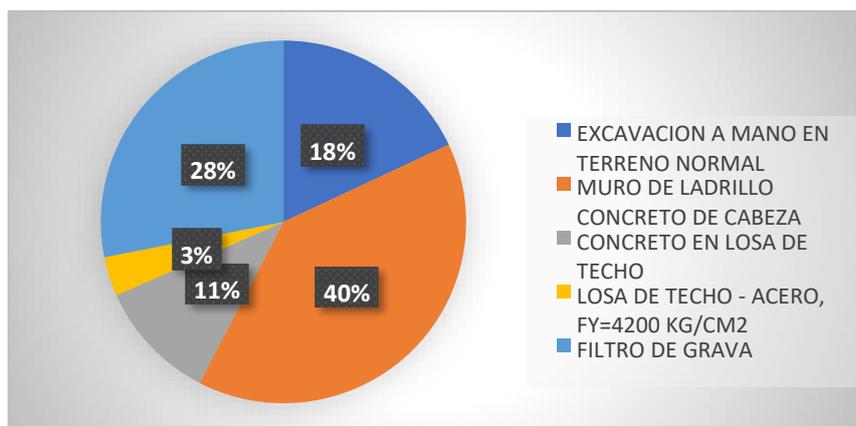
ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.12

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 Nº4.13: POZO PERCOLADOR



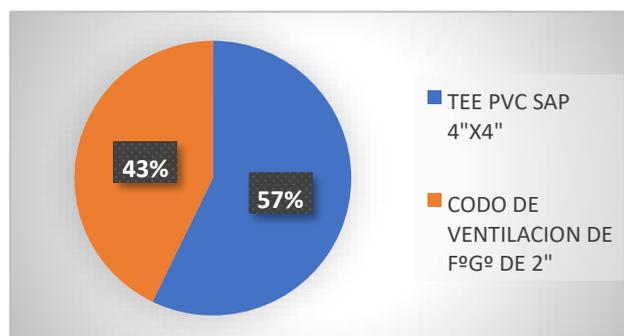
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.13

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 Nº4.14: 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 Nº4.14: ACCESORIOS BIODIGESTOR, PERCOLADOR



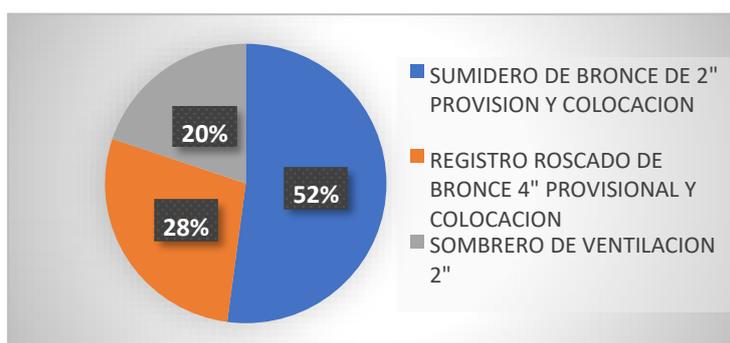
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.14

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



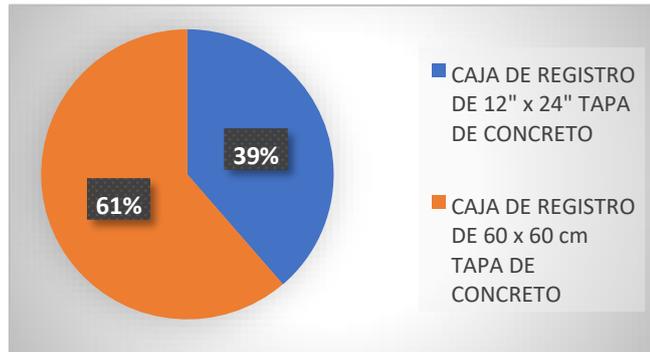
ANÁLISIS DEL GRÁFICO Nº 4.15

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

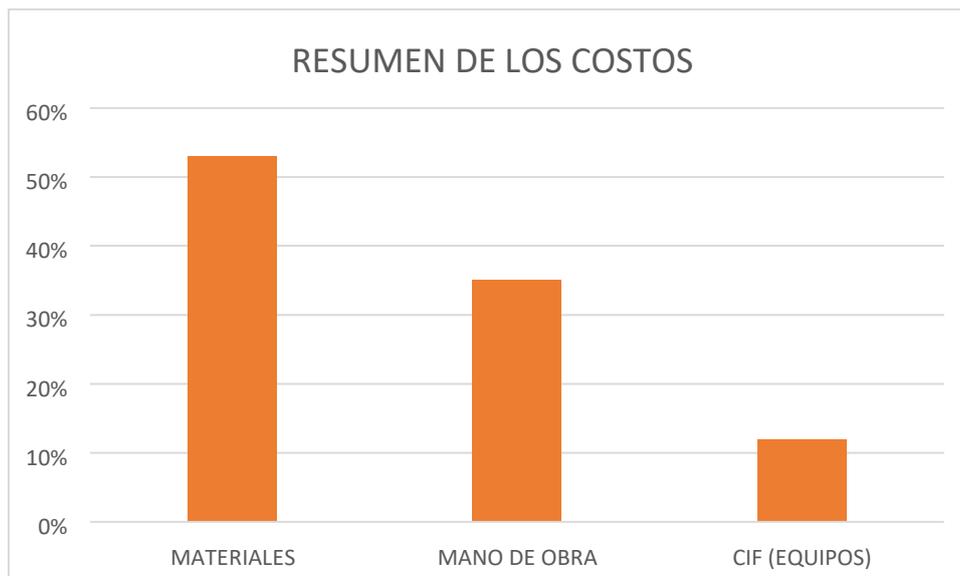


ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 4.16

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.

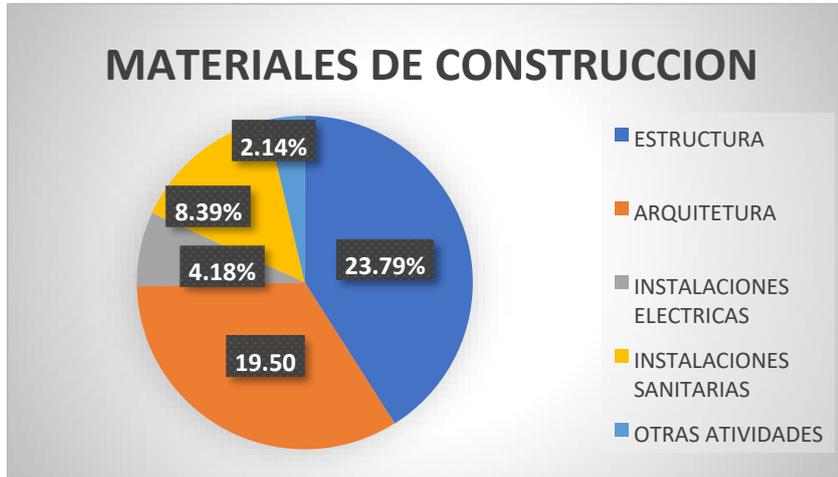
CUADRO Nº 06 COSTO ASIGNADOS POR ETAPAS

| 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

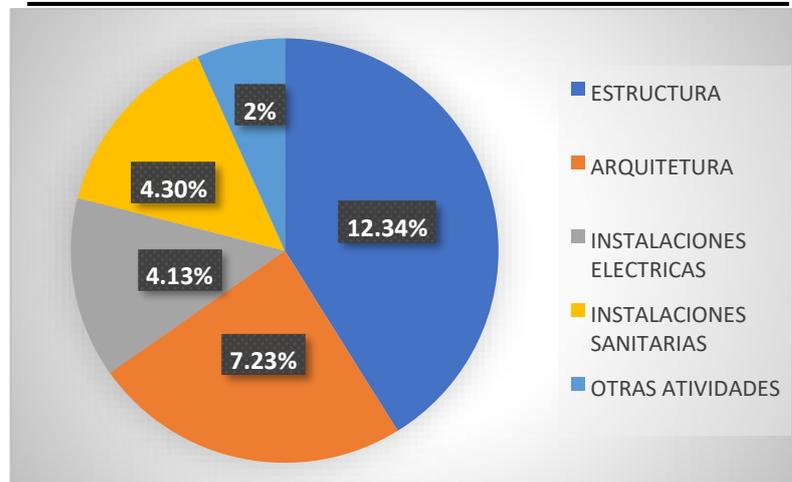


Fuente: Expediente Técnico del Consorcio San Vicente

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

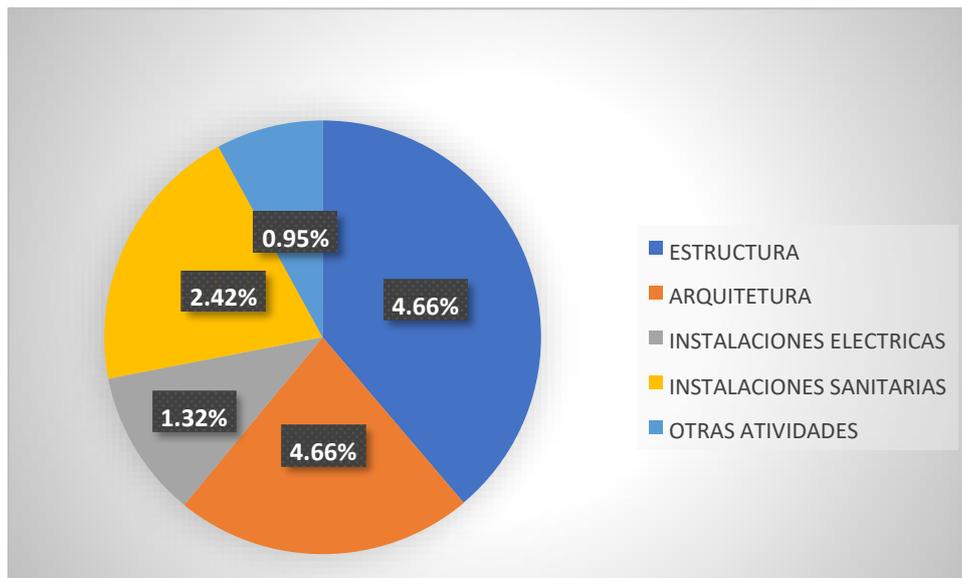


Fuente: Expediente Técnico del Consorcio San Vicente

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.

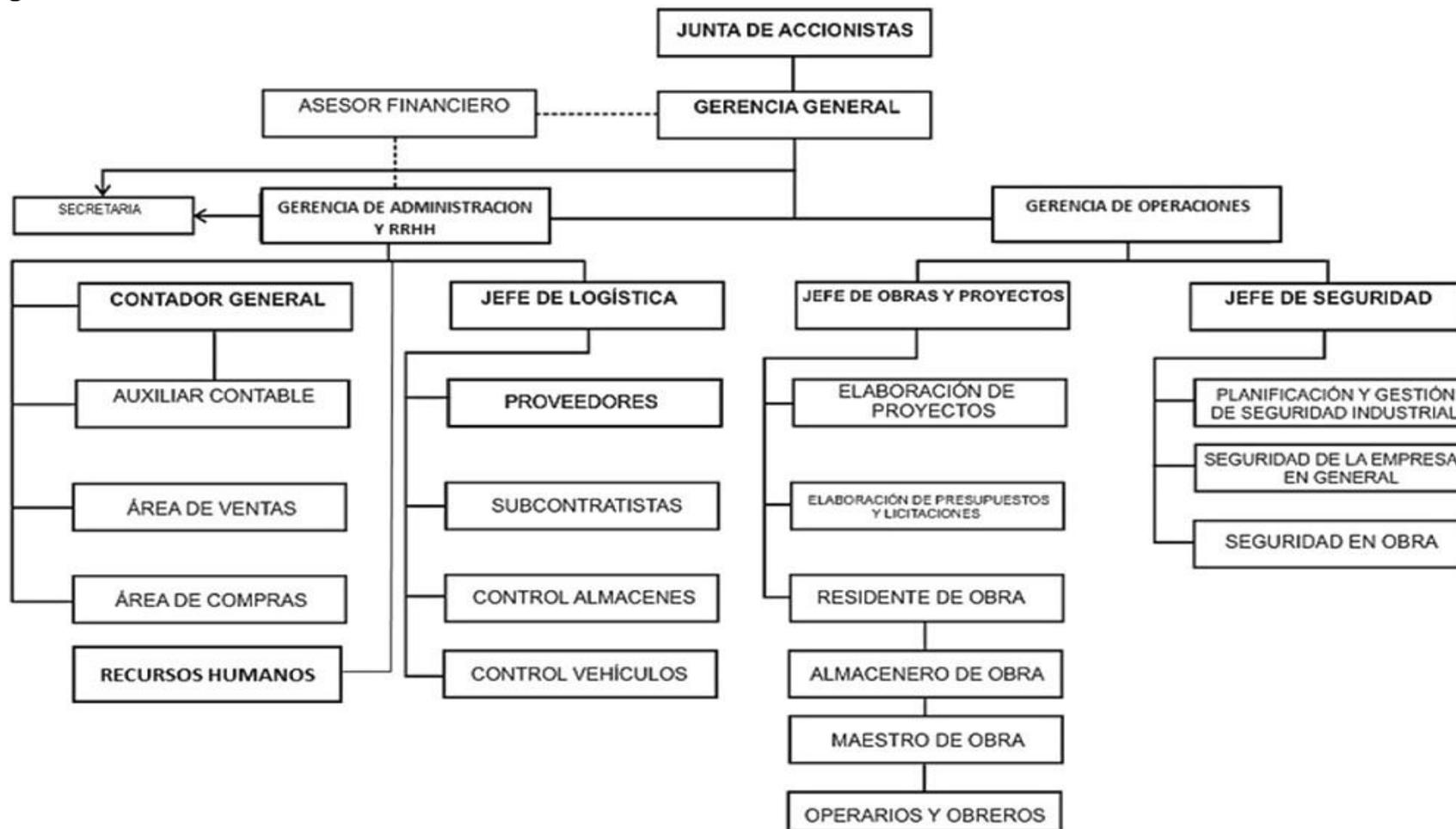
Etapa Nº 01: Conocimiento de la estructura de costos

- 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. |

Etapas N° 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 Movilización y desmovilización de máquinaria y | 14.17 | 3,068.80 | |
| 01.02.10 | equipos glb 1.00 9,500.00 9,500.00 | 01.02.11 | Limpieza | del |
| terreno | manual m2 1,521.20 1.29 1,962.35 | | | |
| 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 | | |
| 01.04.04 | Excavación simple de zanjas para canaletas y sardineles m3 24.44 31.39 767.17 | | | |
| 01.04.05 | Base de afirmado - zapatas muro de contención h=20 m2 71.26 27.97 1,993.14 | | | |
| 01.04.06 | Relleno compactado c/equipo mat/propio m3 | 90.95 | 8.22 | 747.61 |
| 01.04.07 | Afirmado de 6" para pisos, patios y veredas, compactadas m2 584.59 19.85 11,604.11 | | | |
| 01.04.08 | Acarreo interno, material procedente de excavaciones m3 735.92 13.85 10,192.49 | | | |
| 01.04.09 | Eliminación material excedente c/máquina | m3 | 735.92 | 14.17 |
| 01.04.10 | 10,427.99 | | | |
| 01.05 | Obras de Concreto Simple 37,622.82 Cimientos corridos f'c=140 kg/cm2+30% p.g máx. 6" m3 37.68 314.75 11,859.78 | | | |
| 01.05.01 | Falsa zapata f'c=140 kg/cm2+30% p.g máx. m3 54.34 314.75 17,103.52 | 6" | | |
| 01.05.02 | 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 fy=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 fy=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 fy=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 | | | |
| | 18w) und 4.00 92.67 370.68 | | | |
| 01.08 | Comunicaciones 10,889.74 | | | |
| 01.08.01 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 |
| | | | | |
| | 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 DIEGO AGUIAR MONTECIEL

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

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

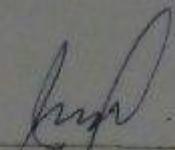
Yo, JUAN VICENTE AGUIAR HORALES titular
del DNI N° 17892992 de profesión
CONTADOR PÚBLICO ejerciendo
actualmente como DIRECCION ESCUELA en la
Institución UCV - CHIMBOTE

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.

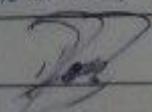
E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

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

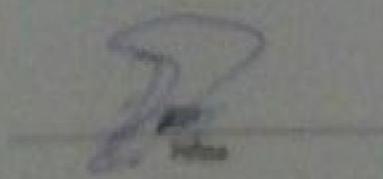
Yo DAVID RAHNER GARCIA titular
del DNI N° 8037137 de profesión
Psicólogo Psiquiatra ejerciendo
actualmente como Psicólogo en la
Institución ICV - I.C. - 0111

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 datos | | | ✓ | |
| Amplitud de contenido | | | ✓ | |
| Redacción de los ítems | | | ✓ | |
| Claridad y precisión | | | ✓ | |
| Permanencia | | | ✓ | |

En Chicla, 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

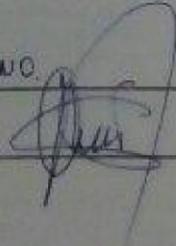
Las categorías a evaluar son Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

| 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 fines | | | / | |
| Amplicia de contenido | | | / | |
| Reducción de los fines | | | / | |
| 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:

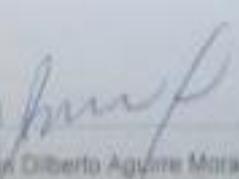
Percy Acosta Solano
Gerente del Consorcio San Vicente

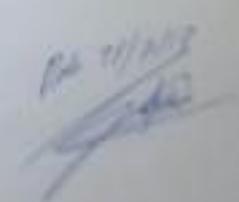
Nos place extenderles un cordial saludo, y a la vez solicitamos que el estudiante de la Universidad Cesar Vallejo- Chimbote, el Sr. MENACHO COBIAN DARWIN ENRIQUE puedan tener el debido permiso de ustedes para realizar el Proyecto de Investigación TITULADO "Análisis de los costos y propuesta de un sistema de Costes ABC para el consorcio San Vicente Trujillo - 2017" en su prestigiosa empresa "Consorcio 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


24/04/17

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. Chambergo, 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