



ALCALDÍA DE
CUENCA
2023 - 2027

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA

ESTUDIO DE MERCADO

Objeto Contractual:	CONSTRUCCIÓN DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA
Área Requiriente:	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
Procedimiento de Contratación:	LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL
Fecha de elaboración del Estudio:	30/05/2025

1.- ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO:

Términos de Referencia:

1 Antecedentes

La ciudad de Cuenca se ha consolidado como un polo de desarrollo del sur del Ecuador, afianzándose como una ciudad región de influencia nacional e internacional en actividades productivas, comerciales, culturales, deportivas y turísticas, por lo cual es prioridad generar políticas para la identificación de equipamientos e infraestructuras estratégicas de ciudad que dinamicen la economía local buscando mejorar las condiciones de vida de su población mediante una acción decidida y concertada entre los diferentes agentes socioeconómicos locales, públicos y privados, para el aprovechamiento más eficiente y sustentable de los recursos endógenos existentes, mediante la implementación de equipamientos urbanos que permitan la creación de un entorno innovador en el territorio

Bajo este antecedente el GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CUENCA, mediante su Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) y el Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS), plantea el desarrollo de las nuevas centralidades Norte y Sur dentro de la organización urbana de la ciudad, esto con la finalidad de equilibrar las actividades dentro del territorio “espacios multifuncionales de diferentes escalas, con un rol definido, que atraen personas y bienes, y en donde se producen intensos intercambios colectivos (innovar. uio, 2009).” pág. 1 (GAD Municipal del cantón Cuenca - ONU HÁBITAT, 2019).

Bajo la problemática en torno a la dinámica y capacidad del actual Terminal Terrestre de la ciudad proveniente de diferentes

estudios y análisis realizados por parte de la Municipalidad. Se plantea la necesidad de planificar equipamientos y proyectos que permitan un crecimiento de la ciudad bajo una visión integral de conectividad y servicios. Específicamente para la Centralidad Sur, en donde la nueva Terminal de Transferencia Sur será el equipamiento principal, se planea también ubicar actividades de gestión comercio y servicio, "Centralidad Yanuncay" conformada por el sector del Control Sur, Narancay alto y bajo. Su rol está dirigido a potenciar la conectividad sur de la ciudad. Para ello se propone como proyecto detonante la "Nueva Central de Transporte Sur" cuya finalidad es la de controlar y redistribuir los viajes hacia el interior de la ciudad. Por su inmediatez con las parroquias rurales, y en especial con aquellas que han experimentado un importante crecimiento poblacional, se plantea desconcentrar hacia las centralidades Machángara y Yanuncay, las actividades principalmente relacionadas a la gestión, comercio, servicios y equipamiento comunitario." pág. 5 (GAD Municipal del cantón Cuenca - ONU HÁBITAT, 2019). Como parte fundamental para el funcionamiento integral de las centralidades urbanas como nodos de conexión, es necesario correlacionar los diferentes usos como método de fomentación del uso del espacio, creando zonas interactivas en las cuales la interacción social cumpla un papel fundamental.

Para cumplir el objetivo planteado el GAD Municipal del cantón Cuenca; se contrató la realización de los **ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL EQUIPAMIENTO SUSTENTABLE Y TECNOLÓGICO DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA**, mediante contrato con código LCC-GADC-17935-2022, por una parte, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cuenca, legalmente representada por el Arq. Cristóbal Leonel Chica Martínez, en calidad de Director General de Planificación Territorial y delegado de la Máxima Autoridad conforme consta en la Resolución de Delegación SG-212- 2022, de fecha 14 de septiembre de 2022, y, por otra parte la compañía CONSULTORACAV CONSULTORA SANITARIA Y AMBIENTAL CIA. LTDA. Como consultora externa con número de RUC 0190334422001, representada por el Ing. Mario Vásquez Flores, el valor del contrato fue de \$ 229.982,95, con fecha 04 de diciembre de 2024, se da por recibida la Consultoría.

2 JUSTIFICACION

La ciudad de Cuenca se ha consolidado como un polo de desarrollo del sur del Ecuador, convirtiéndose en una ciudad de influencia en actividades productivas, comerciales, culturales, deportivas y turísticas, por lo cual es prioridad generar políticas para la identificación de equipamientos e infraestructuras estratégicas de ciudad que dinamicen la economía.

Bajo este contexto surge la problemática en torno a la dinámica y capacidad de la actual Terminal Terrestre de la ciudad, por lo cual la Municipalidad ha planteado la necesidad de planificar equipamientos y proyectos que permitan un crecimiento de la ciudad bajo una visión integral de conectividad y servicios, en donde la nueva Terminal de Transferencia Sur será el equipamiento principal que ayudará a potenciar la conectividad del sector Sur de la ciudad.

Como parte fundamental para el funcionamiento integral de las centralidades urbanas como nodos de conexión, es necesario correlacionar los diferentes usos como método de fomentación del uso del espacio, creando zonas interactivas en las cuales la interacción social cumpla un papel fundamental.

En respuesta a la necesidad de la ciudad de fortalecer la conectividad vial en el sector sur de Cuenca, la empresa CONSULTORACAV CÍA. LTDA. Llevó a cabo los **Estudios Especializados y Definitivos del Equipamiento Sustentable y Tecnológico del Terminal de Transferencia Sur del Cantón Cuenca**. Esta consultoría se organizó en fases de entrega específicas, lo que permitió evaluar y garantizar el cumplimiento y progreso en los estudios de arquitectura, ingenierías y aspectos complementarios, como resultado final, se obtuvo el **Proyecto Definitivo**, que incluye todas las aprobaciones requeridas por los entes reguladores. Este proyecto constituye el insumo esencial para la contratación de la **Construcción del Terminal de Transferencia Sur del Cantón Cuenca**.

Este procedimiento precontractual tiene como propósito seleccionar a la oferta de mejor costo para la construcción de obra civil y provisión, instalación y pruebas de equipamiento de mejor costo, en los términos del numeral 18 del artículo 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y de mejores condiciones del mercado, de conformidad con el numeral 34.1 letra d) del Contrato de Préstamo, para la: CONSTRUCCIÓN DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA.

a) ANÁLISIS DE BENEFICIO

En función de los resultados obtenidos producto de Estudio previo realizado, Modelo de Gestión, se señala que de acuerdo con los costos y al análisis de beneficios que se han determinado, el proyecto es viable y pertinente de realizar desde la perspectiva económica.

Para los flujos financieros del proyecto, se evidencia que el VAN financiero es negativo, sin embargo, los flujos netos tanto anuales como acumulados permiten la operación independiente del

proyecto, así como el cumplimiento de las obligaciones financieras.

Con la relación Beneficio – Costo, se determina que el proyecto es viable, al igual que los indicadores de evaluación VANE y TIRe, con valores de \$14,4mm aprox. y 15% respectivamente.

El análisis de sensibilidad muestra un nivel de impacto económico adecuado para el proyecto, es importante recalcar que los beneficios económicos es una de las variables de mayor impacto en el proyecto, así como los gastos de operación y por ende de sensibilidad al mismo.

Bajo todos los criterios analizados en el informe de Evaluación Económica de los **ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL EQUIPAMIENTO SUSTENTABLE Y TECNOLÓGICO DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA**, se recomienda la implementación del proyecto, ya que cumple con los niveles de evaluación establecidos.

La CONSTRUCCIÓN DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA, maximizará los beneficios económicos, sociales y ambientales al descongestionar las vías urbanas y optimizar la movilidad. Este proyecto reducirá los tiempos de viaje y los costos operativos asociados al transporte, beneficiando tanto a los usuarios como a los operadores de transporte. Asimismo, permitirá una redistribución eficiente de los flujos vehiculares, mejorando la calidad del tránsito y reduciendo el impacto ambiental generado por la saturación vial en el centro de la ciudad.

Desde una perspectiva social, el equipamiento proyectado contribuirá a mejorar la seguridad y la calidad de vida en las áreas circundantes al actual Terminal Terrestre, al disminuir los problemas sociales asociados al comercio informal y las actividades ilegales. Además, la integración de actividades de gestión, comercio y servicios en el nuevo equipamiento generará nuevas oportunidades económicas y fortalecerá el desarrollo local, impulsando la creación de empleo y promoviendo un entorno urbano más organizado y funcional.

En términos estratégicos, el proyecto fomenta un modelo de ciudad sostenible y resiliente, alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las directrices del PDOT.

El nuevo equipamiento se convierte en un referente en la planificación urbana de Cuenca, posicionándola como una ciudad innovadora y eficiente. Este enfoque permitirá un crecimiento ordenado en el sector sur de la ciudad, atrayendo inversiones y fortaleciendo su competitividad como un nodo clave de

conectividad regional.

b) ANÁLISIS DE EFICIENCIA/ EFECTIVIDAD

La eficiencia en la ejecución del proyecto está dada por la optimización de los recursos para cumplir con el objetivo del mismo, es decir un proyecto es más costo-eficaz cuando logra sus resultados con el menor costo posible.

El criterio de costo-eficiencia del proyecto está determinado en la disminución de tiempos de traslado y mejoramiento de la movilidad y tránsito con una inversión óptima de recursos financieros para cumplir con los objetivos referidos, los cuales promoverán el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

En función de la reducción del tiempo de traslado para los usuarios que se desplazan hacia el sur del Cantón Cuenca, el estudio de EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA MODELO DE GESTIÓN, OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, que forma parte de los ESTUDIOS ESPECIALIZADOS Y DEFINITIVOS DEL EQUIPAMIENTO SUSTENTABLE Y TECNOLÓGICO DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA, 2024, se pudo demostrar que el tiempo de ahorro estimado por traslados, tomando como base un salario unificado de \$ 460 más los beneficios de ley por el total de usuarios beneficiarios estimados que totalizan 2'246.940 al año, da como resultado un beneficio económico por ahorro de tiempo de traslado de USD \$ 906.439.

Por otro lado, se analizó el incremento de la actividad económica en el sector, para lo cual se toma en cuenta el total de establecimientos existentes en el terminal Terrestres, los ingresos promedios mensual según el ENEMDU a diciembre 2022, con ello se obtiene un impacto anual de USD 240.630 para el primer año.

Desde una perspectiva estratégica, el proyecto no solo responde a una necesidad actual, sino que también impulsa el crecimiento económico y social del cantón. La inversión en infraestructura de transporte generará empleo, incentivará la actividad comercial en el sector sur de la ciudad y fomentará un sistema de transporte multimodal. Estos beneficios justifican la implementación del proyecto como una solución eficiente y efectiva para mejorar la conectividad urbana y la calidad de vida de los ciudadanos.

3 Objetivos

Objetivo General.

Se tiene por objeto la CONSTRUCCIÓN DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA, a fin de mejorar la conectividad y facilitar un sistema de transporte eficiente,

	contribuyendo al desarrollo económico y la calidad de vida de los habitantes bajo criterios de sostenibilidad, accesibilidad y modernidad. Objetivos Específicos. • Fomentar el crecimiento económico y social de la ciudad mediante la generación de empleo asociado a la construcción y operación del terminal. • Mejorar la conectividad y la movilidad urbana mediante la integración del terminal con el transporte público intracantonal y rural, optimizando los tiempos de traslado y fortaleciendo la accesibilidad ciudadana • Optimizar la infraestructura y reducir el impacto ambiental mediante la construcción de plataformas a distintos niveles que minimicen el movimiento de tierras, además de tecnologías sustentables. • Asegurar la sostenibilidad y funcionalidad del terminal, con todos los elementos técnicos necesarios para permitir la contratación inmediata de su construcción.
2.- MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES:	
Siguiendo los lineamientos de la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública en su artículo 53, en donde menciona que “Art. 53.-Determinación del presupuesto referencial.- (Sustituido por el Art. 1 num. 11 de la Res. RESERCOP-2023-0136, R.O. 409-4S, 3-X-2023; Sustituido por el Art. 1 num.26 de la Res. RE-SERCOP2024-0145, R.O. 682-5S, 13-XI-2024).- <i>Corresponde a la entidad contratante, realizar el análisis para la definición del presupuesto referencial, el cual deberá contener mínimo lo siguiente: (...)</i> 2. <i>Revisión de los procesos de contratación pública de la entidad contratante así como de otras instituciones del Estado, para identificar los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos (2) años;</i>” Se ha procedido a consultar en la página del SERCOP: https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1, procesos similares dentro de los dos últimos años dentro del GAD de Cuenca, para lo cual se usó la palabra clave: “TERMINAL DE TRANSFERENCIA”; conforme se puede observar en las siguientes capturas de pantalla: 20/11/2024 a 20/05/2025	

Martes 20 de Mayo del 2025 17:33

RUC: 0160000270001 |

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN CUENCA

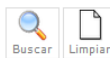
Usuario: Averdugo | [Cerrar Sesión]

Inicio Datos Generales Consultar

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Terminal de transferencia	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2024-11-20 Hasta: 2025-05-20	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
--------	---------------------	--------------------	--------------------	------------------	--	----------------------	----------

Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2025 Servicio Nacional de Contratación Pública.

20/05/2024 a 20/11/2024

Martes 20 de Mayo del 2025 17:34

RUC: 0160000270001 |

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN CUENCA

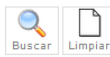
Usuario: Averdugo | [Cerrar Sesión]

Inicio Datos Generales Consultar

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Terminal de transferencia	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2024-05-20 Hasta: 2024-11-20	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
--------	---------------------	--------------------	--------------------	------------------	--	----------------------	----------

Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2025 Servicio Nacional de Contratación Pública.

20/11/2023 a 20/05/2024

Martes 20 de Mayo del 2025 17:54

RUC: 0160000270001 |

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN CUENCAUsuario: Averdugo | [\[Cerrar Sesión \]](#)

Inicio

Datos Generales

Consultar

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Terminal de Transferencia	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2024-11-20 Hasta: 2025-05-20	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
--------	---------------------	--------------------	--------------------	------------------	--	----------------------	----------

Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2025 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Martes 20 de Mayo del 2025 17:54

RUC: 0160000270001 |

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN CUENCAUsuario: Averdugo | [\[Cerrar Sesión \]](#)

Inicio

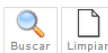
Datos Generales

Consultar

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Terminal de Transferencia	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2024-05-20 Hasta: 2024-11-20	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
--------	---------------------	--------------------	--------------------	------------------	--	----------------------	----------

Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2025 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Martes 20 de Mayo del 2025 17:55

RUC: 0160000270001 |

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA

Usuario: Averdugo | [\[Cerrar Sesión \]](#)

[Inicio](#) | [Datos Generales](#) | [Consultar](#)

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Terminal de Transferencia	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante		Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2023-11-20 Hasta: 2024-05-20	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
Procesos del 1 al 0 de 0							

Copyright © 2008 - 2025 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Martes 20 de Mayo del 2025 17:56

RUC: 0160000270001 |

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA

Usuario: Averdugo | [\[Cerrar Sesión \]](#)

[Inicio](#) | [Datos Generales](#) | [Consultar](#)

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Terminal de Transferencia	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante		Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2023-05-20 Hasta: 2023-11-20	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
Procesos del 1 al 0 de 0							

Copyright © 2008 - 2025 Servicio Nacional de Contratación Pública.

De las capturas de pantalla que anteceden, se puede observar que no existen procesos de "Central de transporte" que correspondan a procesos contratados en otras Instituciones Públicas; pero los CONSTRUCCIÓN DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA que se pretende contratar es sobre un proyecto singular, la cual se adapta a unas condiciones técnicas específicas.

3.- VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES O IMPORTADOS:

No se tomó en cuenta la variación de precios locales, puesto que no es posible considerar montos de adjudicaciones realizadas en años pasados, debido a que la consultoría que se pretende contratar es sobre un proyecto de una obra singular, la cual se adapta a unas condiciones técnicas específicas.

4.- PROFORMAS DE PROVEEDORES:

Al tratarse de una contratación de Obra, se elaboró el presupuesto por parte del consultor, basados en los estudios y especificaciones técnicas.

5.- PRESUPUESTO REFERENCIAL:

TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS

PRESUPUESTO						
Ítem	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
1.1.1	540234	Retiro de Cubierta	m2	2.560,00	2,89	7.398,40
1.1.2	520025	Retiro de puerta	u	20,00	5,41	108,20
1.1.3	543126	Retiro de ventanas	u	25,00	5,35	133,75
1.1.4	543160	Retiro de protecciones	m2	340,00	2,75	935,00
1.1.5	530071	Demolición de estructuras de hormigón	m3	1.760,00	15,30	26.928,00
1.1.6	540AFV	Desarmado de estructura metálica	kg	6.000,00	0,49	2.940,00
1.1.7	530090	Demolición de mamposterías de ladrillo y/o bloque incluye vigas y columnas	m3	400,00	13,55	5.420,00
1.1.8	520032	Retiro de puerta principal	u	5,00	44,69	223,45
1.1.9	520033	Retiro de rejilla de piso	m	400,00	0,68	272,00
1.1.10	530091	Retiro de equipamiento (inodoros, basureros, etc)	u	22,00	5,44	119,68
1.1.11	543161	Retiro de Mallas de cerramiento	m2	880,00	1,26	1.108,80
1.1.12	513003	Cargado de Material a maquina	m3	2.872,40	1,31	3.762,84
1.1.13	513028	Transporte de material hasta 6 km	m3	2,40	1,76	4,22
1.1.14	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	2.870,00	2,75	7.892,50
1.1.15	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador>6 km	m3-km	41.069,60	0,29	11.910,18
1.2.1	503012	Excavación mecánica en suelo sin clasificar	m3	8.740,21	2,05	17.917,43
1.2.2	503062	Excavación mecánica en suelo conglomerado	m3	971,13	4,50	4.370,09
1.2.3	503053	Excavación mecánica en roca	m3	1,00	28,81	28,81
1.2.4	514019	Relleno compactado con Material de Sitio (Equipo pesado)	m3	7.014,99	3,11	21.816,62
1.2.5	513003	Cargado de Material a maquina	m3	2.696,35	1,31	3.532,22
1.2.6	513028	Transporte de material hasta 6 km	m3	6,35	1,76	11,18
1.2.7	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	2.690,00	2,75	7.397,50
1.2.8	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador>6 km	m3-km	38.557,81	0,29	11.181,76
1.2.9	522094	Replanteo y nivelación de Edificaciones	m2	3.925,66	1,86	7.301,73
1.2.10	522160	Replanteo y nivelación de Plazas	m2	1.374,00	1,06	1.456,44
1.2.11	522161	Replanteo y nivelación de Veredas y Camineras	m2	1.881,00	1,64	3.084,84

1.2.12	522162	Replanteo y nivelación de Áreas verdes	m2	8.052,00	0,73	5.877,96
2.1.1	505005	Mampostería de Bloque de concreto 15x20x40	m2	3.290,02	23,28	76.591,67
2.1.2	5AZ030	Mampostería de Bloque semipesado 12x20x40	m2	278,91	17,94	5.003,65
2.1.3	5AZ053	Mampostería de Bloque semipesado 7x20x40	m2	181,15	14,36	2.601,31
2.1.4	5A2210	Enlucido de cemento mortero 1:3	m2	8.706,02	12,91	112.394,72
2.1.5	543155	Empaste interior de pared	m2	4.353,01	5,15	22.418,00
2.1.6	543156	Empaste exterior de pared	m2	4.353,01	5,88	25.595,70
2.1.7	517034	Pintura de paredes interiores	m2	4.353,01	4,70	20.459,15
2.1.8	517035	Pintura de paredes exteriores	m2	4.353,01	5,86	25.508,64
2.1.9	5AZ031	Porcelanato 60 x 120cm para paredes color gris	m2	76,99	53,56	4.123,58
2.1.10	5ASAKG	Tabique de yeso cartón, planchas de yeso RH 1/2" por ambas caras	m2	1.465,42	55,91	81.931,63
2.1.11	540AHD	Recubrimiento con cerámica para paredes de baños	m2	932,77	23,11	21.556,31
2.1.12	5AS017	Revestimiento con paneles de aluminio compuesto para exteriores e=4 mm	m2	611,00	53,40	32.627,40
2.1.13	5AZ032	Panel de Louvers para ventilación, incluye estructura de acero galvanizado	m2	92,47	107,40	9.931,28
2.1.14	5AZ055	Tubos de acero galvanizado de 10x10cm, espesor 2mm	m	174,80	15,54	2.716,39
2.2.1	5AZ057	Panel tipo Sandwich con aislamiento termoacústico, espesor 50mm, incluye flashing, adaptadores y anclaje	m2	8.468,10	41,82	354.135,94
2.2.2	540AFI	Canal metálico con acabado blanco 35x30 cm	m	250,07	22,14	5.536,55
2.2.3	5ASAKK	Tabique de yeso cartón, planchas de yeso RH 1/2" 1 cara incluye empaste exterior	m2	285,07	45,74	13.039,10
2.2.4	517035	Pintura de paredes exteriores	m2	172,00	5,86	1.007,92
2.2.5	5AS017	Revestimiento con paneles de aluminio compuesto para exteriores e=4 mm	m2	8.468,10	53,40	452.196,54
2.3.1	540AHE	Placa de Fibrocemento modulado para cielo raso 600x600x4mm, incluye estructura de aluminio	m2	961,89	21,08	20.276,64
2.3.2	540AHF	Cielo raso de Yeso cartón empastado terminado liso y pintado blanco (2 manos), incluye estructura de aluminio	m2	1.996,13	25,79	51.480,19
2.3.3	540AHG	Placa de aluminio compuesto color plomo mate, para cielo raso, incluye estructura de aluminio	m2	754,25	42,65	32.168,76
2.3.4	540AHI	Placa de aluminio compuesto color cromado metalizado, para cielo raso, incluye estructura de aluminio	m2	15,11	44,78	676,63

2.3.5	5AZ035	Tubos de acero galvanizado de 5x5cm, espesor 1.5 mm	m	4.224,20	7,33	30.963,39
2.4.1	5AZ036	Revestimiento de Porcelanato formato 120x60cm para pisos, color blanco	m2	2.126,79	41,45	88.155,45
2.4.2	5AZ037	Revestimiento de Porcelanato formato 120x60cm para pisos, color gris	m2	1.642,55	52,58	86.365,28
2.4.3	5AZ038	Revestimiento de Porcelanato formato 60x60cm para pisos, color gris	m2	285,44	44,11	12.590,76
2.4.4	5AZ056	Revestimiento de Porcelanato formato 60x60cm para pisos, color blanco	m2	343,61	32,68	11.229,17
2.5.1	542052	MF197 Ventana Fija tipo Mampara de 2,70 x 1,97 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	4,00	902,30	3.609,20
2.5.2	542053	MF262E Ventana Fija tipo Mampara de 3,17 x 2,63 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	1.408,30	1.408,30
2.5.3	542054	MF292E Ventana Fija tipo Mampara de 2,70 x 2,92 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	1.338,10	1.338,10
2.5.4	542055	MF297 Ventana Fija tipo Mampara de 2,70 x 2,92 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	1.338,10	1.338,10
2.5.5	542056	MF300E Ventana Fija tipo Mampara de 2,70 x 3,05 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	3,00	1.392,70	4.178,10
2.5.6	542057	MF310 Ventana Fija tipo Mampara de 2,72 x 3,10 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	1.423,90	1.423,90
2.5.7	542058	MF315E Ventana Fija tipo Mampara de 2,70 x 3,15 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	2,00	1.434,82	2.869,64
2.5.8	542059	MF501 Ventana Fija tipo Mampara de 2,70 x 5,01 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	2,00	2.255,45	4.510,90
2.5.9	542060	MF590D Ventana Fija tipo Mampara de 2,70 x 5,90 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio	u	2,00	2.629,85	5.259,70

2.5.10	542061	VC150A Ventana Corrediza de 1,14 x 1,50 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	9,00	281,41	2.532,69
2.5.11	542062	VF286A Ventana Fija de 1,10 x 2,86 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	20,00	496,87	9.937,40
2.5.12	542063	VF450A Ventana Fija de 1,10 x 4,50 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	780,01	780,01
2.5.13	542064	VF516I Ventana Fija triangular de 3,43 x 5,16 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	1.520,09	1.520,09
2.5.14	542065	VG150C Ventana Corrediza de 1,50 x 1,10 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	272,05	272,05
2.6.1	516146	PC120H Puerta Corrediza de mantenimiento de 1,20 x 1,20 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de malla galvanizada	u	45,00	108,52	4.883,40
2.6.2	516126	PB50H Puerta Batiente de 2,10 x 0,50 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color plomo, con jaladera con llave	u	28,00	310,91	8.705,48
2.6.3	516127	PB60H Puerta Batiente de 2,10 x 0,60 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color plomo, con jaladera con llave	u	9,00	328,91	2.960,19
2.6.4	516128	PB65H Puerta Batiente de 2,10 x 0,65 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color blanco con manija con llave	u	2,00	328,91	657,82
2.6.5	516129	PB80H Puerta Batiente de 2,10 x 0,80 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color plomo con manija con llave	u	2,00	334,91	669,82
2.6.6	540AHJ	PB80M Puerta Batiente de 2,10 x 0,80 m con Perfilera de Madera, recubrimiento de MDF tropical termolaminado color blanco con manija con llave	u	8,00	273,84	2.190,72
2.6.7	516130	PB90H Puerta Batiente de 2,10 x 0,90 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color blanco con manija con llave	u	4,00	340,91	1.363,64
2.6.8	516131	PB90H Puerta Batiente de 2,10 x 0,90 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color plomo con	u	43,00	340,91	14.659,13

		manija con llave				
2.6.9	540AHK	PB90M Puerta Batiente de 2,10x0,90 m con Perfilera de Madera, recubrimiento de MDF tropicalizado termolaminado color blanco con manija con llave	u	2,00	301,56	603,12
2.6.10	516132	PB100H Puerta Batiente de 2,10 x 1,00 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color blanco con manija con llave	u	5,00	381,71	1.908,55
2.6.11	540AHL	PB100M Puerta Batiente de 2,10 x 1,00 m con Perfilera de Madera, recubrimiento de MDF tropicalizado termolaminado color blanco con manija con llave	u	5,00	329,28	1.646,40
2.6.12	540AHM	PB100M Puerta Batiente de 2,10 x 1,00 m con Perfilera de Madera, recubrimiento de MDF tropicalizado termolaminado color blanco con pestillo simple	u	12,00	323,28	3.879,36
2.6.13	540AI9	PB100Ñ Puerta Batiente de 2,10 x 1,00 m con Perfilera de Madera, recubrimiento de MDF tropicalizado termolaminado color blanco con manija con llave	u	10,00	329,28	3.292,80
2.6.14	516133	PB120H Puerta Batiente de 2,10 x 1,20 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color plomo con jaladera	u	1,00	429,71	429,71
2.6.15	516134	PB150H Puerta Batiente de 2,10 x 1,50 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color plomo con jaladera	u	4,00	618,11	2.472,44
2.6.16	540AHN	PB150M Puerta Batiente de 2,10 x 1,50 m con Perfilera de Madera, recubrimiento de MDF tropicalizado termolaminado color blanco con manija con llave	u	1,00	498,12	498,12
2.6.17	516135	PC90H Puerta Corrediza de 2,10 x 0,90 m con Perfilera de Hierro, recubierto de acero galvanizado color blanco con jaladera	u	1,00	1.210,91	1.210,91
2.6.18	540AIA	PC90M Puerta Corrediza de 2,10 x 0,90 m con Perfilera de madera, recubierto de MDF tropicalizado termolaminado color blanco con jaladera	u	3,00	376,80	1.130,40

2.6.19	516137	PC90Al Puerta Corrediza de 2,40 x 0,90 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de Louvers de aluminio color natural con manija con llave	u	6,00	1.176,00	7.056,00
2.6.20	516138	PC300H Puerta Corrediza de 3,00 x 3,00 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de malla metálica con pintura anticorrosiva y automotriz color gris oscuro con manija y candado	u	7,00	1.894,91	13.264,37
2.6.21	516139	PE266H Puerta Enrollable de 3,37 x 2,66 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de lámina de aluminio color gris oscuro con pintura anticorrosiva y automotriz color gris oscuro con pestillo con llave	u	15,00	1.510,91	22.663,65
2.6.22	516140	PE285H Puerta Enrollable de 3,32 x 2,85 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de lámina de aluminio color gris oscuro con pintura anticorrosiva y automotriz color gris oscuro con pestillo con llave	u	8,00	1.604,51	12.836,08
2.6.23	516141	PE295H Puerta Enrollable de 1,40 x 2,95 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de lámina de aluminio color gris oscuro con jaladera	u	6,00	1.510,91	9.065,46
2.6.24	516142	PE300H Puerta Enrollable de 3.32 x 3,00 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de lámina de aluminio color gris oscuro con pintura anticorrosiva y automotriz con pestillo y llave	u	1,00	1.690,91	1.690,91
2.6.25	516143	PE550H Puerta Enrollable de 3,37 x 5,50m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de lámina de aluminio color gris oscuro con pintura anticorrosiva y automotriz con jaladera, incluye motor con switch	u	2,00	4.510,91	9.021,82
2.6.26	516144	PF120H Puerta Batiente de 2,10 x 1,20 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color gris obscuro con barra antipánico y núcleo con aislante térmico	u	5,00	1.176,00	5.880,00
2.6.27	516147	PF120H Puerta Batiente de 2,10 x 1,20 m con Perfilera de Hierro, recubrimiento de acero galvanizado color blanco con barra antipánico y núcleo con aislante térmico	u	5,00	1.176,00	5.880,00

2.6.28	516145	PF290Al Puerta de emergencia batiente 2.10 x 2.90 doble hoja Importada Con perfilera de aluminio y dos barras antipánico, hojas de vidrio con espesor mínimo 40mm RF60,	u	4,00	12.600,00	50.400,00
2.6.29	540AHO	PV100Al Puerta Batiente de 2,70 x 1,00m con Perfilera de Aluminio, con recubrimiento de vidrio templado de 8mm + lámina de seguridad, con manija con llave	u	8,00	734,68	5.877,44
2.6.30	540AHQ	PV280Al Puerta Corrediza de 2,10 x 2,80 con Perfilera de Aluminio, con recubrimiento de vidrio templado de 8mm con sensor de aproximación + tarjetero superior 0,60 x 2,80	u	2,00	6.813,98	13.627,96
2.6.31	540AHS	PV290Al Puerta Corrediza de 2.1 x 2,90m con Perfilera de Aluminio, con recubrimiento de vidrio templado de 8mm + lámina de seguridad con sensor de aproximación	u	8,00	8.808,50	70.468,00
2.6.32	540AID	PV550Al Puerta Corrediza de 2,10 x 5,50 con Perfilera de Aluminio, con recubrimiento de vidrio templado de 8mm + lámina de seguridad con sensor de aproximación + doble tarjetero superior 0,60 x 2,75	u	1,00	11.598,00	11.598,00
2.6.33	540AIE	PV560Al Puerta Corrediza de 2,10 x 5,60 con Perfilera de Aluminio, con recubrimiento de vidrio templado de 8mm + lámina de seguridad con sensor de aproximación + doble tarjetero superior 0,60 x 2,8	u	1,00	11.809,20	11.809,20
2.6.34	540AIF	PV572Al Puerta Corrediza de 2,10 x 5,72 con Perfilera de Aluminio, con recubrimiento de vidrio templado de 8mm + lámina de seguridad con sensor de aproximación + doble tarjetero superior 0,60 x 2,86	u	1,00	12.062,18	12.062,18
2.6.35	540AIH	PV625Al Puerta Corrediza de 2,10 x 6.25 con Perfilera de Aluminio, con recubrimiento de vidrio templado de 8mm + lámina de seguridad con sensor de aproximación + doble tarjetero superior 0,60 x 2,86	u	1,00	13.179,84	13.179,84
2.7.1	540AHU	Lucernario de 5,90 x 6,26 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	6.303,65	6.303,65
2.7.2	540AHV	Lucernario de 10,13 x 3,49 con Perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio	u	1,00	6.047,09	6.047,09

		laminado de 8mm				
2.7.3	540AHW	Lucernario de 44,30 x 12,80 con perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	96.343,68	96.343,68
2.7.4	540AHX	Lucernario de 31,70 x 8,85 con perfilera de Aluminio con recubrimiento de vidrio laminado de 8mm	u	1,00	47.634,96	47.634,96
2.8.1	540AHY	Pasamanos de Vidrio templado y acero inoxidable, altura 0,90 m	m	54,53	199,86	10.898,37
2.8.2	540AIC	Pasamanos de acero inoxidable con dos rieles, altura 0,90m para escaleras	m	32,74	115,44	3.779,51
2.8.3	540AIB	Pasamanos de acero inoxidable, altura 0,90m, para escaleras con anclaje a la pared 1 solo riel	m	52,34	42,00	2.198,28
2.8.4	540AIO	Pasamanos de Vidrio templado y acero inoxidable, altura 0,90 m, con remate tipo mesa de HPL tipo acero corten para Patio de Comidas	m	30,05	234,76	7.054,54
2.8.5	522154	Juntas de Acero Inoxidable para PAREDES	m	101,40	230,15	23.337,21
2.8.6	522155	Juntas de Acero Inoxidable para PISOS	m	48,04	211,37	10.154,21
2.8.7	522156	Juntas de Acero Inoxidable para Cubiertas	m	180,00	232,03	41.765,40
2.8.8	5AM008	Alcorque para árbol existente de d=1.4m	u	1,00	430,75	430,75
2.8.9	5ASAKH	Escalera de pared galvanizada para exteriores, altura 3,90m	u	1,00	383,78	383,78
2.8.10	5ASAKL	Rejilla dentada galvanizada tipo industrial	m2	181,09	91,28	16.529,99
2.8.11	540AI2	Pasamanos metálico con malla expandida para exteriores, altura 0.90m	m	277,29	106,81	29.617,34
2.9.1	506129	Hormigón Ciclopeo 60% HS y 40% piedra, HS f'c=210 kg/cm2	m3	73,02	106,22	7.756,18
2.9.2	506003	Hormigón Simple 210 Kg/cm2	m3	28,18	143,93	4.055,95
2.9.3	5AX066	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2 (Incluye corte y doblado)	kg	1.276,09	2,09	2.667,03
2.9.4	5AN054	Tubo metálico galvanizado, diámetro Ø 3", pintado color blanco	m	5.248,14	11,22	58.884,13
2.9.5	5AN055	Tubo metálico galvanizado, diámetro Ø 1", pintado color blanco	m	456,36	4,10	1.871,08
2.9.6	5B6018	Malla electrosoldada 15x15 cm D=6 mm	m2	41,28	6,34	261,72
2.9.7	5AZ030	Mampostería de Bloque semipesado 12x20x40	m2	137,71	17,94	2.470,52
2.9.8	5A2070	Enlucido de cemento mortero 1:3 e=3cm	m2	275,42	12,91	3.555,67
2.9.9	517035	Pintura de paredes exteriores	m2	275,42	5,86	1.613,96

2.10.1	5AZ042	Hormigón f'c 210 para veredas, acabado ESCOBILLADO h=10cm	m2	1.828,47	21,91	40.061,78
2.10.2	5AD044	Relleno compactado material de mejoramiento	m3	342,14	29,23	10.000,75
2.10.3	506136	Bordillo Liviano Prefabricado 8x25cm	m	211,70	14,05	2.974,39
2.10.4	506137	Bordillo Pesado de hormigón Prefabricado 15x30cm	m	235,96	27,42	6.470,02
2.10.5	540AI2	Pasamanos metálico con malla expandida para exteriores, altura 0.90m	m	94,47	106,81	10.090,34
2.10.6	5AZ044	Jardineras, incluye estructura base de hormigón de 10cm, encofrado, enlucido, pintura exterior, filtros, impermeabilizante, sustrato y sistema anti raíces	m	60,00	57,25	3.435,00
2.11.1	550066	Adquisición y siembra de plantas tipo ÁRBOL de altura mínima 1,0m	u	41,00	35,20	1.443,20
2.11.2	550067	Adquisición y siembra de plantas tipo ÁRBOL de altura mínima 1,0m, edad mínima de siembra 3 años	u	20,00	57,01	1.140,20
2.11.3	550068	Adquisición y siembra de plantas tipo ÁRBOL de altura mínima 1,5m, edad mínima de siembra 3 años	u	122,00	76,45	9.326,90
2.11.4	550069	Adquisición y siembra de plantas tipo ÁRBOL de altura mínima 2,0m, edad mínima de siembra 3 años	u	191,00	130,13	24.854,83
2.11.5	550070	Adquisición y siembra de plantas tipo ARBUSTO para Seto de altura mínima 0,30m hasta 0,60m	u	14.463,00	7,18	103.844,34
2.11.6	550071	Adquisición y siembra de plantas tipo MATA ornamental de altura mínima 0,40m	u	107,00	4,78	511,46
2.11.7	550072	Adquisición y siembra de plantas tipo MATA ornamental de altura mínima 0,30m	u	382,00	4,18	1.596,76
2.11.8	5AJ022	Suministro y siembra de kikuyo por chambas	m2	3.957,12	3,85	15.234,91
2.11.9	522157	Suministro y tendido de piedra decorativa, color blanco	m2	9,80	30,16	295,57
2.11.10	522158	Suministro y tendido de piedra decorativa, color negro	m2	32,00	31,48	1.007,36
2.11.11	522159	Suministro y tendido de mulch decorativo para exteriores, color terracota	m3	1,27	421,34	535,10
2.11.12	550073	Sustrato vegetal	m3	10,00	24,49	244,90
2.12.1	540AI3	Mesón de granito gris claro para lavamanos	m2	18,20	168,00	3.057,60
2.12.2	540AG9	Cubículos de acero inoxidable para baterías sanitarias 1,30x1,00m	u	30,00	1.641,38	49.241,40
2.12.3	540AI4	Divisiones para Urinarios	u	8,00	334,69	2.677,52

2.12.4	540A2I	Sum,-Ins, Lavabo de pedestal (incluye llave y accesorios)	u	12,00	132,04	1.584,48
2.12.5	5ASAKI	Pañaleras plegables	u	8,00	395,86	3.166,88
2.12.6	543159	Lavamanos empotrable, incluye grifería automática	u	28,00	191,36	5.358,08
2.12.7	540AI5	Urinario con descarga manual incluye llave	u	11,00	185,40	2.039,40
2.12.8	540AAK	Barra fija para baño capacidades especiales	u	6,00	70,69	424,14
2.12.9	540ACL	Barra móvil para baño capacidades especiales	u	6,00	198,17	1.189,02
2.12.10	540AI6	Inodoro ahorrador doble descarga incluye accesorios de instalación	u	4,00	207,82	831,28
2.12.11	5ASAKJ	Inodoro blanco con fluxómetro	u	44,00	345,38	15.196,72
2.12.12	5AZ045	Mesón de Cuarzo color plomo	m2	62,49	180,00	11.248,20
2.13.1	5AZ046	Gradas eléctricas horizontales, de altura 3.9m y ancho entre pasamanos 1.20m, de 30º de inclinación, capacidad 6000 pers/hora, velocidad 30 mpm	u	4,00	61.084,50	244.338,00
2.13.2	5AZ047	Ascensor Panorámico 2 lados, 1 piso, altura de piso 3,90, capacidad 1000kg (13 personas), 2 paradas (1 frontal y 1 posterior)	u	1,00	67.206,00	67.206,00
2.13.3	5AZ048	Ascensor Panorámico 3 lados , 1 piso, altura de piso 3,90, capacidad 1000kg (13 personas), 2 paradas (frontales)	u	1,00	58.488,00	58.488,00
2.14.1	5AI066	Pintura para señalización de tráfico, manual, franja de hasta 15 cm	m	1.536,00	1,80	2.764,80
2.14.2	5AI077	Pintura pasos cebra	m2	133,65	17,29	2.310,81
2.14.3	5AI082	Pintura de señalización interior de la plataforma	m2	1.062,00	16,20	17.204,40
2.14.4	5AI083	Pictogramas de límite de velocidad, color blanco	u	16,00	23,68	378,88
2.14.5	5AI084	Pictogramas de parqueadero para personas con discapacidad	u	9,00	26,68	240,12
2.14.6	5AI085	Pictogramas de flechas sentido, color blanco	u	22,00	23,08	507,76
2.14.7	5AI086	Pictogramas de electrolineras	u	4,00	29,08	116,32
2.14.8	5AI087	Palabras Bus, Taxi	u	5,00	20,68	103,40
2.14.9	5AI035	Señales al lado de la carretera - (0.60 x 0.60m) - Reglamentarias tipo IV ASTM-rectangulares.	u	10,00	173,00	1.730,00
2.14.10	5AI088	Señales al lado de la carretera - (60 x 25cm) - Reglamentarias tipo IV ASTM-rectangulares	u	4,00	125,00	500,00
2.14.11	5AI089	Señales al lado de la carretera - (90 x 30cm) - Reglamentarias tipo IV ASTM-rectangulares	u	6,00	167,00	1.002,00
2.14.12	5AI090	Señales al lado de la carretera - (45 x 60cm) - Reglamentarias tipo IV ASTM-rectangulares	u	2,00	167,00	334,00
2.14.13	5AI091	Señales al lado de la carretera - (30 x 45 cm) - Reglamentarias tipo IV ASTM-rectangulares	u	1,00	125,00	125,00

2.14.14	5AI092	Señales al lado de la carretera - (1,80 x 0,45) - informativas tipo IV ASTM-rectangulares	u	1,00	127,68	127,68
2.14.15	5AI093	Señales Electrolíneas- (60 x 60cm) - rectangulares	u	2,00	179,00	358,00
2.15.1	5B6003	Hormigón Ciclópeo 60% HS y 40% piedra, HS f'c=180 kg/cm2	m3	84,00	103,28	8.675,52
2.15.2	5AX066	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2 (Incluye corte y doblado)	kg	6.706,00	2,09	14.015,54
2.15.3	5B6004	Hormigón Premezclado f'c=280kg/cm2	m3	39,77	169,97	6.759,71
2.15.4	5B6012	Acero estructural A572gr50, suministro y montaje con equipo mecánico (incluye pintura anticorrosiva)	kg	9.249,10	2,98	27.562,32
2.15.5	501003	Encofrado recto	m2	118,72	6,84	812,04
2.15.6	5AS017	Revestimiento con paneles de aluminio compuesto para exteriores e=4 mm	m2	333,00	53,40	17.782,20
3.1.1	502002	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	165,57	14,35	2.375,93
3.1.2	502003	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 2 y 4 m	m3	41,39	17,02	704,46
3.1.3	502007	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	18,40	17,76	326,78
3.1.4	502008	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 2 y 4 m	m3	4,60	25,51	117,35
3.1.5	5B6027	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 0 a 2 m de profundidad	m3	3.145,89	2,72	8.556,82
3.1.6	5B6028	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 2 a 4 m de profundidad	m3	786,47	3,41	2.681,86
3.1.7	5B6029	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 0 a 2 m de profundidad	m3	349,54	4,10	1.433,11
3.1.8	5B6030	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 2 a 4 m de profundidad	m3	87,39	5,11	446,56
3.1.9	503053	Excavación mecánica en roca	m3	1,00	28,81	28,81
3.1.10	5B6020	Cargado de Material a máquina	m3	4.600,25	1,31	6.026,33
3.1.11	513028	Transporte de material hasta 6 km	m3	10,25	1,76	18,04
3.1.12	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	4.590,00	2,75	12.622,50
3.1.13	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador >6 km	m3-km	65.783,58	0,29	19.077,24
3.1.14	5B6033	Relleno material de mejoramiento compactado por capas	m3	1.379,88	28,67	39.561,16
3.1.15	5B6070	Replanteo de hormigón simple f'c=140kg/cm²	m3	78,75	117,37	9.242,89

3.1.16	5B6003	Hormigón Ciclópeo 60% HS y 40% piedra, HS f'c=180 kg/cm2	m3	1.081,08	103,28	111.653,94
3.1.17	5B6004	Hormigón Premezclado f'c=280kg/cm2	m3	703,52	169,97	119.577,29
3.1.18	5B6034	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 con impermeabilizante	m3	99,65	181,50	18.086,48
3.1.19	5B6067	Bombeo de hormigón con bomba estacionaria	m3	342,02	13,54	4.630,95
3.1.20	5B6068	Bombeo de hormigón con bomba pluma	m3	10,00	18,58	185,80
3.1.21	5AX066	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2 (Incluye corte y doblado)	kg	82.788,70	2,09	173.028,38
3.1.22	501003	Encofrado recto	m2	2.366,80	6,84	16.188,91
3.1.23	5B6039	Encofrado recto de losa	m2	57,75	7,82	451,61
3.1.24	5B6040	Encofrado recto metálico para muros	m2	552,30	10,49	5.793,63
3.2.1	5B6004	Hormigón Premezclado f'c=280kg/cm2	m3	767,99	169,97	130.535,26
3.2.2	5AX066	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2 (Incluye corte y doblado)	kg	69.495,00	2,09	145.244,55
3.2.3	501003	Encofrado recto	m2	262,50	6,84	1.795,50
3.2.4	5B6040	Encofrado recto metálico para muros	m2	2.753,10	10,49	28.880,02
3.2.5	501002	Encofrado curvo	m2	39,90	19,25	768,08
3.2.6	5B6039	Encofrado recto de losa	m2	141,30	7,82	1.104,97
3.2.7	514039	Suministro y colocación de material Filtrante	m3	222,30	29,98	6.664,55
3.2.8	5AXAHQ	Geomembrana de PVC e=1mm	m2	1.111,52	13,18	14.649,83
3.2.9	540AIK	Banda PVC 22cm	m	491,80	25,70	12.639,26
3.3.1	5B6004	Hormigón Premezclado f'c=280kg/cm2	m3	401,01	169,97	68.159,67
3.3.2	5B6018	Malla electrosoldada 15x15 cm D=6 mm	m2	4.010,10	6,34	25.424,03
3.4.1	5B6012	Acero estructural A572gr50, suministro y montaje con equipo mecánico (incluye pintura anticorrosiva)	kg	339.391,15	2,98	1.011.385,63
3.4.2	5B6004	Hormigón Premezclado f'c=280kg/cm2	m3	253,00	169,97	43.002,41
3.4.3	5B6067	Bombeo de hormigón con bomba estacionaria	m3	200,00	13,54	2.708,00
3.4.4	5B6068	Bombeo de hormigón con bomba pluma	m3	53,00	18,58	984,74
3.4.5	5B6058	Conectores de cortante	kg	1.152,00	3,00	3.456,00
3.4.6	5B6044	Barra de anclaje Ø25mm, L=1.25m, ASTM A193 GrB7 (Fu= 125 ksi)	u	1.032,00	51,42	53.065,44
3.4.7	5B6045	Barra de anclaje Ø20mm, L=1.00m, ASTM A193 GrB7 (Fu= 125 ksi)	u	208,00	34,08	7.088,64
3.4.8	5B6046	Barra de anclaje Ø20mm, L=0.35m, ASTM A193 GrB7 (Fu= 125 ksi)	u	433,00	17,88	7.742,04
3.4.9	5B6047	Barra de anclaje Ø25mm, L=0.35m, ASTM A193 GrB7 (Fu=	u	48,00	23,50	1.128,00

		125 ksi)				
3.4.10	5B6048	Barra de anclaje Ø12mm, L=0.35m (gradas), ASTM 1554 Gr 55 (Fy= 55 ksi)	u	8,00	10,43	83,44
3.4.11	5B6049	Barra de anclaje Ø12mm, L=0.30m (gradas), ASTM 1554 Gr 55 (Fy= 55 ksi)	u	8,00	9,53	76,24
3.4.12	5B6066	Mortero tipo Grout	m3	1,50	1.708,27	2.562,41
3.4.13	5B6050	Acero estructural en perfiles A572gr50, suministro y montaje con equipo mecánico (incluye pintura anticorrosiva) para PLACAS	kg	80.943,17	2,96	239.591,78
3.4.14	5B6051	Pernos estructurales ASTM A325, L=2 1/2", Ø16mm	u	1.040,00	2,27	2.360,80
3.4.15	5B6052	Pernos estructurales ASTM A325, L= 5" , Ø16mm	u	1.035,00	5,00	5.175,00
3.4.16	5B6053	Pernos estructurales ASTM A325, L=2 1/2", Ø20mm	u	410,00	4,43	1.816,30
3.4.17	5B6054	Pernos estructurales ASTM A325, L=2 1/2", Ø22mm	u	100,00	5,92	592,00
3.4.18	5B6055	Pernos estructurales ASTM A325, L=2 1/2", Ø25mm	u	56,00	6,08	340,48
3.5.1	5B6059	BRB - Longitud 4.30 m Capacidad 40 Tonf	u	6,00	4.000,32	24.001,92
3.5.2	5B6060	BRB - Longitud 6.30 m Capacidad 40 Tonf	u	25,00	5.333,46	133.336,50
3.5.3	5B6061	BRB - Longitud 6.50 m Capacidad 40 Tonf	u	4,00	5.705,15	22.820,60
3.5.4	5B6062	BRB - Longitud 4.15 m Capacidad 40 Tonf	u	8,00	4.645,74	37.165,92
3.5.5	5B6063	BRB - Longitud 6.10 m Capacidad 40 Tonf	u	19,00	6.770,56	128.640,64
3.5.6	5B6065	BRB - Longitud 6.00 m Capacidad 40 Tonf	u	7,00	6.663,91	46.647,37
3.6.1	5B6004	Hormigón Premezclado f'c=280kg/cm2	m3	258,40	169,97	43.920,25
3.6.2	5B6018	Malla electrosoldada 15x15 cm D=6 mm	m2	3.433,58	6,34	21.768,90
3.6.3	5B6019	Placa perfilada para losa compuesta e=0.65mm	m2	3.433,58	18,49	63.486,89
3.6.4	501003	Encofrado recto	m2	120,75	6,84	825,93
3.6.5	5B6067	Bombeo de hormigón con bomba estacionaria	m3	343,35	13,54	4.648,96
3.6.6	5B6068	Bombeo de hormigón con bomba pluma	m3	1,00	18,58	18,58
3.7.1	5B6015	Acero estructural A572gr50, suministro y montaje con equipo mecánico (incluye pintura anticorrosiva) para CERCHAS DE FACHADAS Y CUBIERTAS	kg	147.076,25	3,11	457.407,14
3.7.2	5B6050	Acero estructural en perfiles A572gr50, suministro y montaje con equipo mecánico (incluye pintura anticorrosiva) para PLACAS	kg	18.028,77	2,96	53.365,16

3.7.3	5B6057	Pernos estructurales ASTM A325, L=3 1/2", Ø25mm	u	300,00	6,48	1.944,00
4.1.1	522037	Replanteo y nivelación	m	700,00	0,90	630,00
4.1.2	5B5001	Excavación mecánica en suelo sin clasificar	m3	12.458,88	1,87	23.298,11
4.1.3	513003	Cargado de Material a maquina	m3	12.458,88	1,31	16.321,13
4.1.4	513028	Transporte de material hasta 6 km	m3	8,88	1,76	15,63
4.1.5	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	12.450,00	2,75	34.237,50
4.1.6	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador > 6 km	m3-km	242.948,25	0,29	70.454,99
4.1.7	513A9R	Subrasante conformación y Compactación con equipo pesado	m2	12.096,00	1,26	15.240,96
4.1.8	513A9S	Pedraplén, conformación y Compactación con equipo pesado	m3	725,76	26,62	19.319,73
4.1.9	513045	Mejoramiento, conformación y compactación con equipo pesado	m3	4.233,60	25,27	106.983,07
4.1.10	513AHK	Sub-base, conformación y compactación con equipo pesado	m3	3.628,80	29,38	106.614,14
4.1.11	513AA9	Base conformación y compactación con equipo pesado	m3	3.024,00	33,10	100.094,40
4.1.12	5B5010	Riego de imprimación con barrido mecánico	m2	12.096,00	1,26	15.240,96
4.1.13	5B5011	Carpeta asfáltica, 5", colocado por capas de 3" y 2"	m2	12.096,00	21,80	263.692,80
4.1.14	5B5012	Ligante entre capas asfálticas	m2	4.838,40	0,49	2.370,82
4.1.15	506137	Bordillo Pesado de hormigón Prefabricado 15x30cm	m	1.077,14	27,42	29.535,18
5.1.1	5B0001	Sum.- Inst. Tee HF D=110 x 90mm	u	1,00	80,42	80,42
5.1.2	5B0002	Sum.- Inst. Tee HF D=90 x 63mm	u	1,00	72,62	72,62
5.1.3	5B0A87	Suministro e Instalación de tubería de presión PVC U/E D=63mm 1.0MPA	m	132,00	3,77	497,64
5.1.4	5B0AD0	Suministro e Instalación de tubería de presión PVC U/E D=90mm 1.0MPA	m	45,00	7,38	332,10
5.1.5	5B0003	Sum.-Inst. Codo PVC U/E D= 63 mm 90 grad	u	5,00	9,48	47,40
5.1.6	5B0004	Sum.-Inst. Unión reparación PVC U/E D=63 mm	u	1,00	7,32	7,32
5.1.7	5B0005	Sum.-Inst. Unión reparación PVC U/E D=90 mm	u	2,00	9,96	19,92
5.1.8	5B0006	Sum.-Inst. Unión reparación PVC U/E D=110 mm	u	2,00	12,14	24,28
5.1.9	5B0086	Sum.- Inst. medidor general de agua 2" (Según espec, ETAPA)	u	1,00	447,53	447,53
5.1.10	5B0085	Sum.- Inst. medidor de agua 1/2" (Según espec, ETAPA)	u	4,00	47,62	190,48
5.1.11	5B0087	Sum.- Inst. medidor de agua 3/4" (Según espec, ETAPA)	u	2,00	60,85	121,70

5.1.12	5B0088	Sum.- Inst. medidor de agua 1" (Según espec, ETAPA)	u	5,00	130,09	650,45
5.1.13	5B0089	Sum.- Inst. Caja para medidor de agua	u	2,00	29,51	59,02
5.1.14	5B0092	Sum.- Inst. Caja para medidor de agua (4 medidores)	u	1,00	88,76	88,76
5.1.15	5B0093	Sum.- Inst. Caja para medidor de agua (5 medidores)	u	1,00	100,88	100,88
5.1.16	5B0015	Sum.-Inst. Tubería PP termofusión D=20mm	m	430,00	2,38	1.023,40
5.1.17	5B0014	Sum.-Inst. Tubería PP Termofusión D=25mm	m	60,00	3,53	211,80
5.1.18	5B0007	Sum.-Inst. Tubería PP termofusión D=32mm	m	120,00	5,14	616,80
5.1.19	5B0009	Sum.-Inst. Tubería PP termofusión D=40mm	m	240,00	7,12	1.708,80
5.1.20	5B0AD4	Sum.-Inst. Tubería PP termofusión D=50mm	m	572,00	9,48	5.422,56
5.1.21	5B0AD5	Sum.-Inst. Tubería PP termofusión D=63mm	m	458,00	11,69	5.354,02
5.1.22	5B0AD3	Sum.-Inst. Codo PP termofusión D=20mm 90 grad.	u	80,00	3,62	289,60
5.1.23	5B0076	Sum.-Inst. Codo PP termofusión D=25mm 90 grad.	u	10,00	4,00	40,00
5.1.24	5B0081	Sum.-Inst. Codo PP termofusión D=32mm 90 grad.	u	10,00	4,48	44,80
5.1.25	5B0084	Sum.-Inst. Codo PP termofusión D=40mm 90 grad.	u	14,00	7,24	101,36
5.1.26	5B0091	Sum.-Inst. Codo PP termofusión D=50mm 90 grad.	u	97,00	8,48	822,56
5.1.27	5B0098	Sum.-Inst. Codo PP termofusión D=63mm 90 grad.	u	92,00	12,32	1.133,44
5.1.28	5B0AD2	Sum.-Inst. Tee PP termofusión D=20mm	u	4,00	3,68	14,72
5.1.29	5B0075	Sum.-Inst. Tee PP termofusión D=25mm	u	12,00	4,38	52,56
5.1.30	5B0080	Sum.-Inst. Tee PP termofusión D=32mm	u	5,00	4,85	24,25
5.1.31	5B0083	Sum.-Inst. Tee PP termofusión D=40mm	u	15,00	8,45	126,75
5.1.32	5B0090	Sum.-Inst. Tee PP termofusión D=50mm	u	22,00	10,63	233,86
5.1.33	5B0097	Sum.-Inst. Tee PP termofusión D=63mm	u	48,00	16,25	780,00
5.1.34	5B0113	Sum.-Inst. Codo Inserto Hembra PP D= 20 mm x 1/2" 90 grad.	u	17,00	7,85	133,45
5.1.35	5B0077	Sum.-Inst. Codo Inserto Hembra PP D= 25 mm x 1" 90 grad.	u	11,00	12,83	141,13
5.1.36	5B0114	Sum.-Inst. Codo Inserto Hembra PP D= 32 mm x 1" 90 grad	u	44,00	17,34	762,96
5.1.37	5B0115	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 63x50 mm	u	1,00	18,49	18,49
5.1.38	5B0116	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 63x40 mm	u	2,00	18,49	36,98
5.1.39	5B0082	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 63x32 mm	u	6,00	19,75	118,50
5.1.40	5B0117	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 63x25 mm	u	2,00	19,75	39,50

5.1.41	5B0118	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 63x20 mm	u	9,00	20,35	183,15
5.1.42	5B0119	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 50x40 mm	u	10,00	13,87	138,70
5.1.43	5B0094	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 50x32 mm	u	10,00	13,87	138,70
5.1.44	5B0120	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 50x25 mm	u	2,00	13,87	27,74
5.1.45	5B0121	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 50x20 mm	u	15,00	13,87	208,05
5.1.46	5B0095	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 40x32 mm	u	7,00	9,43	66,01
5.1.47	5B0122	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 40x25 mm	u	8,00	9,79	78,32
5.1.48	5B0123	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 40x20 mm	u	4,00	10,63	42,52
5.1.49	5B0124	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 32x25 mm	u	2,00	7,81	15,62
5.1.50	5B0125	Sum.-Inst. Tee Reductora PP D= 25x20 mm	u	3,00	6,19	18,57
5.1.51	5B0126	Sum.-Inst. Reductor PP D= 63x50 mm	u	3,00	14,35	43,05
5.1.52	5B0127	Sum.-Inst. Reductor PP D= 63x40 mm	u	2,00	13,32	26,64
5.1.53	5B0096	Sum.-Inst. Reductor PP D= 63x32 mm	u	2,00	13,02	26,04
5.1.54	5B0128	Sum.-Inst. Reductor PP D= 50x40 mm	u	4,00	10,20	40,80
5.1.55	5B0099	Sum.-Inst. Reductor PP D= 50x32 mm	u	5,00	10,02	50,10
5.1.56	5B0129	Sum.-Inst. Reductor PP D= 50x25 mm	u	4,00	10,20	40,80
5.1.57	5B0130	Sum.-Inst. Reductor PP D= 50x20 mm	u	2,00	10,20	20,40
5.1.58	5B0131	Sum.-Inst. Reductor PP D= 40x25 mm	u	2,00	6,72	13,44
5.1.59	5B0132	Sum.-Inst. Reductor PP D= 32x25 mm	u	2,00	5,04	10,08
5.1.60	5B0133	Sum.-Inst. Reductor PP D= 25x20 mm	u	2,00	3,77	7,54
5.1.61	5B0134	Sum.-Inst. Tapón PP D= 25 mm	u	5,00	3,79	18,95
5.1.62	5B0135	Sum.-Inst. Tapón PP D= 32 mm	u	5,00	4,13	20,65
5.1.63	5B0136	Sum.-Inst. Tapón PP D= 40 mm	u	5,00	5,81	29,05
5.1.64	5B0137	Sum.-Inst. Tapón PP D= 50 mm	u	5,00	8,33	41,65
5.1.65	5B0138	Sum.-Inst. Tapón PP D= 63 mm	u	5,00	11,09	55,45
5.1.66	5B0184	Soporte colgante para tubería desde Ø1/2" hasta Ø1"	u	1,00	4,74	4,74
5.1.67	5B0185	Soporte colgante para tubería desde Ø1 1/4" hasta Ø2"	u	1,00	7,06	7,06
5.1.68	5B0186	Soporte colgante para tubería desde Ø2 1/2" hasta Ø4"	u	1,00	8,62	8,62
5.1.69	502002	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	4,48	14,35	64,29
5.1.70	502007	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	0,50	17,76	8,88

5.1.71	5B1163	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 0 a 2 m de profundidad	m3	40,34	2,74	110,53
5.1.72	5B1164	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 0 a 2 m de profundidad	m3	4,48	4,10	18,37
5.1.73	5B0111	Excavación mecánica en roca	m3	1,00	28,81	28,81
5.1.74	513003	Cargado de Material a maquina	m3	50,80	1,31	66,55
5.1.75	513028	Transporte de material hasta 6 km	m3	1,80	1,76	3,17
5.1.76	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	49,80	2,75	136,95
5.1.77	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador>6 km	m3-km	726,44	0,29	210,67
5.1.78	5AT003	Cama de arena	m3	4,25	31,94	135,75
5.1.79	514032	Relleno compactado con Material de Mejoramiento	m3	43,98	28,38	1.248,15
5.2.1	5B0016	Sum.-Inst. Válvula de Pie BB D=100mm PN 16	u	1,00	710,53	710,53
5.2.2	5B0017	Sum.-Inst. Tramo Recto Acero BL D=100mm CED 40, L=3,30m	u	1,00	95,39	95,39
5.2.3	5B0018	Sum.-Inst. Tramo Recto Acero BL D=100mm CED 40, L=0,30m	u	1,00	56,33	56,33
5.2.4	5B0019	Sum.-Inst. Codo 90° Acero BB D=100mm CED 40	u	5,00	107,77	538,85
5.2.5	5B0020	Sum.-Inst. Pasamuro Acero BB D=100mm CED 40	u	1,00	155,35	155,35
5.2.6	5B0021	Tramo Recto Acero BB D=100mm CED 40, L=0,66m	u	1,00	109,37	109,37
5.2.7	5B0AD1	Sum.-Inst. Válvula de compuerta BB D=100mm PN 16	u	3,00	421,54	1.264,62
5.2.8	5B0023	Sum.-Inst. Tee Acero BB D=100X100 CED 40	u	3,00	124,69	374,07
5.2.9	5B0024	Sum.-Inst. Unión de desmontaje Acero BB D=100mm CED 40	u	4,00	142,69	570,76
5.2.10	5B0025	Sum.-Inst. Tramo Recto Acero BB D=100mm CED 40, L=0,40m	u	3,00	103,37	310,11
5.2.11	5B0026	Sum.-Inst. Reductor Acero BB concéntrico D=100X50 CED 40	u	4,00	91,37	365,48
5.2.12	5B0027	Sum.-Inst. Bomba centrífuga con motor eléctrico 7.5 Hp	u	2,00	2.231,33	4.462,66
5.2.13	5B0031	Sum.-Inst. Válvula Check BB D=80mm PN 16	u	3,00	421,54	1.264,62
5.2.14	5B0042	Sum.-Inst. Tramo Recto Acero BB D=80mm CED 40, L=0,35m	u	2,00	32,26	64,52
5.2.15	5B0028	Sum.-Inst. Presostato Regulable	u	1,00	248,29	248,29
5.2.16	5B0029	Sum.-Inst. Manómetro 0-150 con glicerina	u	1,00	31,75	31,75
5.2.17	5B0030	Sum.-Inst. Tee Acero BB D=80X50 CED 40	u	2,00	92,54	185,08
5.2.18	5B0032	Sum.-Inst. Válvula Mariposa BB D=80mm PN 16	u	2,00	247,54	495,08
5.2.19	5B0033	Sum.-Inst. Tramo Recto Acero BB D=80mm CED 40, L=0,25m	u	1,00	26,98	26,98
5.2.20	5B0034	Sum.-Inst. Tramo Recto Acero BB D=80mm CED 40, L=1,25m	u	1,00	43,94	43,94

5.2.21	5B0035	Sum.-Inst. Tramo Recto Acero BL D=80mm CED 40, L=0,60m	u	1,00	34,34	34,34
5.2.22	5B0036	Sum.-Inst. Unión Gibault Acero BB D=80mm CED 40	u	1,00	61,34	61,34
5.2.23	5B0037	Sum.-Inst. Codo 90° Acero RR D=50mm CED 40	u	8,00	34,62	276,96
5.2.24	5B0038	Sum.-Inst. Válvula esférica RR D=50mm	u	2,00	75,65	151,30
5.2.25	5B0039	Sum.-Inst. Tramo Recto Acero RR (Lon tubería acumulada) D=50mm CED 40, L=7,00m	u	1,00	88,40	88,40
5.2.26	5B0040	Sum.-Inst. Unión Universal Acero RR D=50mm	u	2,00	17,68	35,36
5.2.27	5B0041	Sum.-Inst. Tanque Hidroneumático 1500 litros	u	2,00	4.926,62	9.853,24
5.2.28	5B0100	Sum.-Inst. Unión Universal Asimétrica Acero D=63mm	u	1,00	50,54	50,54
5.2.29	5B0182	Válvula Flotadora 3"	u	1,00	450,19	450,19
5.2.30	5B0144	Sum.-Ins, Tapa Tool 90x90cm	u	1,00	85,75	85,75
5.2.31	502002	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	8,72	14,35	125,13
5.2.32	502003	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 2 y 4 m	m3	8,72	17,02	148,41
5.2.33	502004	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 4 y 6 m	m3	2,62	19,57	51,27
5.2.34	502007	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	0,97	17,76	17,23
5.2.35	502008	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 2 y 4 m	m3	0,97	25,51	24,74
5.2.36	502009	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 4 y 6 m	m3	0,29	30,34	8,80
5.2.37	5B1163	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 0 a 2 m de profundidad	m3	78,49	2,74	215,06
5.2.38	5B0108	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 2 a 4 m de profundidad	m3	78,49	3,41	267,65
5.2.39	503004	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 4 a 6 m de profundidad,	m3	23,54	3,68	86,63
5.2.40	5B1164	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 0 a 2 m de profundidad	m3	8,72	4,10	35,75
5.2.41	5B0110	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 2 a 4 m de profundidad	m3	8,72	5,11	44,56
5.2.42	503006	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 4 a 6 m de profundidad,	m3	2,62	6,55	17,16
5.2.43	5B0111	Excavación mecánica en roca	m3	1,00	28,81	28,81
5.2.44	513003	Cargado de Material a maquina	m3	223,87	1,31	293,27
5.2.45	513028	Transporte de material hasta 6	m3	1,87	1,76	3,29

		km				
5.2.46	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	222,00	2,75	610,50
5.2.47	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador>6 km	m3-km	3.187,04	0,29	924,24
5.2.48	514032	Relleno compactado con Material de Mejoramiento	m3	32,56	28,38	924,05
5.2.49	514015	Relleno compactado con Material de sitio	m3	30,00	7,12	213,60
5.3.1	522037	Replanteo y nivelación	m	1.129,98	0,90	1.016,98
5.3.2	502002	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	102,93	14,35	1.477,05
5.3.3	502003	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 2 y 4 m	m3	5,50	17,02	93,61
5.3.4	502007	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	11,44	17,76	203,17
5.3.5	502008	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 2 y 4 m	m3	0,61	25,51	15,56
5.3.6	5B1163	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 0 a 2 m de profundidad	m3	1.209,50	2,74	3.314,03
5.3.7	5B0108	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 2 a 4 m de profundidad	m3	37,50	3,41	127,88
5.3.8	5B1164	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 0 a 2 m de profundidad	m3	134,39	4,10	551,00
5.3.9	5B0110	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 2 a 4 m de profundidad	m3	4,17	5,11	21,31
5.3.10	5B0111	Excavación mecánica en roca	m3	1,00	28,81	28,81
5.3.11	523001	Entibado Continuo	m2	111,02	14,74	1.636,43
5.3.12	523002	Entibado Discontinuo	m2	259,05	9,84	2.549,05
5.3.13	513003	Cargado de Material a maquina	m3	1.507,04	1,31	1.974,22
5.3.14	513028	Transporte de material hasta 6 km	m3	7,04	1,76	12,39
5.3.15	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	1.500,00	2,75	4.125,00
5.3.16	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador>6 km	m3-km	21.550,67	0,29	6.249,69
5.3.17	5AT003	Cama de arena	m3	87,94	31,94	2.808,80
5.3.18	5B0044	Sum - Ins. Tubería de PVC Alcantarillado D=200 mm U/E	m	343,81	19,92	6.848,70
5.3.19	5B0045	Sum.-Inst. Tubería de PVC alcantarillado D=250mm U/E	m	33,84	24,68	835,17
5.3.20	5B0046	Sum.-Inst. Tubería de PVC alcantarillado D=315mm U/E	m	767,36	29,99	23.013,13
5.3.21	5B0047	Sum.-Inst. Tubería de PVC alcantarillado D=400mm U/E	m	10,00	56,10	561,00
5.3.22	5B0049	Sum.-Inst. Tubería de PVC alcantarillado D=500mm U/E	m	10,00	100,04	1.000,40

5.3.23	5B0143	Relleno inicial para tuberías PVC con mejoramiento seleccionado compactado con apisonador manual	m3	440,82	33,34	14.696,94
5.3.24	514032	Relleno compactado con Material de Mejoramiento	m3	978,13	28,38	27.759,33
5.3.25	514015	Relleno compactado con Material de sitio	m3	10,00	7,12	71,20
5.3.26	5B0050	Sum.-Inst. Tubería PVC para dren D=200mm	m	154,81	11,27	1.744,71
5.3.27	5B0145	Sum.-Inst. Tubería PVC para dren D=160mm	m	100,00	6,78	678,00
5.3.28	5B0146	Sum.-Inst. Tubería PVC para dren D=110mm	m	140,00	4,68	655,20
5.3.29	5B0147	Material filtro de 1/2" a 2" para dren y muros	m3	405,33	29,98	12.151,79
5.3.30	503068	Geotextil NT 1600	m2	1.500,28	2,30	3.450,64
5.3.31	540AII	Geomembrana HDPE e=1mm para dren de muros	m2	503,00	9,97	5.014,91
5.3.32	5B0068	Tubería PVC Desagüe D=110mm	m	60,00	6,17	370,20
5.3.33	5B0069	Tubería PVC Desagüe D=160mm	m	60,00	14,99	899,40
5.3.34	5B0070	Tubería PVC Desagüe D=200mm	m	50,00	17,86	893,00
5.3.35	5B0148	Codo PVC Desagüe 110 mm 45 grados	u	20,00	9,42	188,40
5.3.36	5B0149	Codo PVC Desagüe 160 mm 45 grados	u	15,00	17,53	262,95
5.3.37	5B0150	Codo PVC Desagüe 200 mm 45 grados	u	20,00	29,04	580,80
5.3.38	5B0151	Codo PVC Desagüe 110 mm 90 grados	u	10,00	9,18	91,80
5.3.39	5B0152	Codo PVC Desagüe 160 mm 90 grados	u	10,00	15,85	158,50
5.3.40	5B0153	Codo PVC Desagüe 200 mm 90 grados	u	10,00	29,04	290,40
5.3.41	5B0051	Sumidero tipo 1	u	20,00	361,40	7.228,00
5.3.42	5B0052	Sumidero Tipo 2	m	99,98	403,02	40.293,94
5.3.43	5B0053	Sumidero tipo 3	m	444,98	113,99	50.723,27
5.3.44	5B0054	Sumidero tipo 4	u	29,00	111,04	3.220,16
5.3.45	5B0055	Caja para descarga pluvial, proviene de rejillas	u	73,00	181,80	13.271,40
5.3.46	5B0056	Rejilla tipo cúpula para piso - 110mm	u	12,00	33,22	398,64
5.3.47	5B0057	Caja de Revisión de 60x 60 cm, H=hasta 1,00 Tapa de H.A. y cerco metálico	u	55,00	222,42	12.233,10
5.3.48	534026	Pozo de revisión de h=0 a 1,5 m, Tapa y Brocal	u	15,00	356,95	5.354,25
5.3.49	534025	Pozo de revisión de h=0 a 2,0 m, Tapa y Brocal	u	9,00	404,17	3.637,53
5.3.50	534001	Pozo de revisión de h=0 a 2,5 m, Tapa y Brocal	u	3,00	467,70	1.403,10
5.3.51	534027	Pozo de revisión de h=0 a 3,0 m, Tapa y Brocal	u	1,00	528,18	528,18
5.3.52	534028	Pozo de revisión de h=0 a 3,5 m, Tapa y Brocal	u	2,00	595,39	1.190,78
5.3.53	534029	Pozo de revisión de h=0 a 4,0 m, Tapa y Brocal	u	1,00	672,23	672,23
5.3.54	5B0064	Pozo de revisión de h=0 a 4,5 m,	u	1,00	761,35	761,35

		Tapa y Brocal				
5.3.55	5B0065	Pozo de revisión de h=0 a 5,5 m, Tapa y Brocal	u	1,00	950,44	950,44
5.3.56	5B0187	Soporte para bajantes	u	1,00	2,54	2,54
5.3.57	5B0188	Soporte colgante para tubería desde Ø6" hasta Ø8"	u	34,00	11,71	398,14
5.3.58	5B0189	Soporte colgante para tubería Ø10"	u	6,00	13,87	83,22
5.4.1	522037	Replanteo y nivelación	m	96,17	0,90	86,55
5.4.2	502002	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	31,79	14,35	456,19
5.4.3	502007	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 0 y 2 m	m3	3,53	17,76	62,69
5.4.4	5B1163	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 0 a 2 m de profundidad	m3	24,63	2,74	67,49
5.4.5	5B1164	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 0 a 2 m de profundidad	m3	2,74	4,10	11,23
5.4.6	5B0111	Excavación mecánica en roca	m3	1,00	28,81	28,81
5.4.7	513003	Cargado de Material a maquina	m3	63,69	1,31	83,43
5.4.8	513028	Transporte de material hasta 6 km	m3	1,00	1,76	1,76
5.4.9	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	62,69	2,75	172,40
5.4.10	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador>6 km	m3-km	910,77	0,29	264,12
5.4.11	5B0066	Tubería PVC Desagüe D=50mm	m	144,49	2,90	419,02
5.4.12	5B0067	Tubería PVC Desagüe D=75mm	m	34,91	5,11	178,39
5.4.13	5B0068	Tubería PVC Desagüe D=110mm	m	268,23	6,17	1.654,98
5.4.14	5B0069	Tubería PVC Desagüe D=160mm	m	117,13	14,99	1.755,78
5.4.15	5B0070	Tubería PVC Desagüe D=200mm	m	10,00	17,86	178,60
5.4.16	514032	Relleno compactado con Material de Mejoramiento	m3	347,65	28,38	9.866,31
5.4.17	514015	Relleno compactado con Material de sitio	m3	10,00	7,12	71,20
5.4.18	5B0154	Codo PVC Desagüe 50 mm 45 grados	u	8,00	4,82	38,56
5.4.19	5B0155	Codo PVC Desagüe 75 mm 45 grados	u	4,00	6,54	26,16
5.4.20	5B0148	Codo PVC Desagüe 110 mm 45 grados	u	22,00	9,42	207,24
5.4.21	5B0149	Codo PVC Desagüe 160 mm 45 grados	u	4,00	17,53	70,12
5.4.22	5B0156	Yee PVC Desagüe 50 mm	u	5,00	5,52	27,60
5.4.23	5B0157	Yee PVC Desagüe 75 mm	u	3,00	9,36	28,08
5.4.24	5B0158	Yee PVC Desagüe 110 mm	u	24,00	10,39	249,36
5.4.25	5B0159	Yee PVC Desagüe 160 mm	u	3,00	20,58	61,74
5.4.26	5B0160	Yee PVC Reductora Desagüe 160 x 110 mm	u	8,00	21,18	169,44
5.4.27	5B0161	Yee PVC Reductora Desagüe 110 x 75 mm	u	7,00	14,95	104,65
5.4.28	5B0162	Yee PVC Reductora Desagüe 110 x 50 mm	u	12,00	10,62	127,44
5.4.29	5B0163	Yee PVC Reductora Desagüe 75	u	6,00	9,90	59,40

		x 50 mm				
5.4.30	5B0164	Reductor PVC Desagüe 160 x 110 mm	u	7,00	14,74	103,18
5.4.31	5B0165	Reductor PVC Desagüe 110 x 75 mm	u	9,00	8,68	78,12
5.4.32	5B0166	Reductor PVC Desagüe 110 x 50 mm	u	10,00	8,68	86,80
5.4.33	5B0167	Reductor PVC Desagüe 75 x 50 mm	u	13,00	5,89	76,57
5.4.34	5B0057	Caja de Revisión de 60x 60 cm, H=hasta 1,00 Tapa de H.A. y cerco metálico	u	9,00	222,42	2.001,78
5.4.35	5B0187	Soporte para bajantes	u	10,00	2,54	25,40
5.4.36	5B0185	Soporte colgante para tubería desde Ø1 1/4" hasta Ø2"	u	49,00	7,06	345,94
5.4.37	5B0186	Soporte colgante para tubería desde Ø2 1/2" hasta Ø4"	u	83,00	8,62	715,46
5.4.38	5B0188	Soporte colgante para tubería desde Ø6" hasta Ø8"	u	16,00	11,71	187,36
5.5.1	5B0071	Tubería PVC Ventilación D=50mm	m	383,83	3,00	1.151,49
5.5.2	5B0072	Tubería PVC Ventilación D=110mm	m	60,32	6,36	383,64
5.5.3	5B0073	Tubería PVC ventilación D=160mm	m	32,76	11,60	380,02
5.5.4	5B0168	Codo PVC Desagüe 50 mm 90 grados	u	100,00	4,76	476,00
5.5.5	5B0151	Codo PVC Desagüe 110 mm 90 grados	u	10,00	9,18	91,80
5.5.6	5B0152	Codo PVC Desagüe 160 mm 90 grados	u	6,00	15,85	95,10
5.5.7	5B0169	Codo PVC con ramal de ventilación 110 x 50 mm 90 grados	u	48,00	9,48	455,04
5.5.8	5B0170	Tee PVC Desagüe 50 mm	u	95,00	4,86	461,70
5.5.9	5B0171	Tee PVC Desagüe 110 mm	u	10,00	10,21	102,10
5.5.10	5B0172	Tee PVC Desagüe 160 mm	u	2,00	18,54	37,08
5.5.11	5B0173	Tee PVC Reductora Desagüe 110 x 50 mm	u	4,00	8,64	34,56
5.5.12	5B0174	Tee PVC Reductora Desagüe 160 x 110 mm	u	2,00	17,70	35,40
5.5.13	5B0156	Yee PVC Desagüe 50 mm	u	40,00	5,52	220,80
5.5.14	5B0185	Soporte colgante para tubería desde Ø1 1/4" hasta Ø2"	u	1,00	7,06	7,06
5.5.15	5B0186	Soporte colgante para tubería desde Ø2 1/2" hasta Ø4"	u	1,00	8,62	8,62
6.1.1	5B7001	Sistema de Presurización contra Incendios listada UL (1 Bomba Tipo Succión Final 200GPM vs 115 psi, 1 Bomba Jockey 20GPM vs 125 psi, Tablero de Control). Motor eléctrico	u	1,00	28.879,58	28.879,58
6.1.2	5B7002	Sistema de Presurización contra Incendios listada UL (1 Bomba Tipo Succión Final 200GPM vs 200 psi, 1 Bomba Jockey 20GPM vs 210 psi, Tablero de Control). Motor eléctrico	u	1,00	29.366,11	29.366,11

6.1.3	5B7003	Suministro e Instalación de Bomba sumergible 1HP y accesorios para instalación Q=200l/min, H=6.5m, Boca DN 1 1/2"	u	1,00	421,66	421,66
6.1.4	5B7004	Suministro e Instalación de rejilla metálica de recolección A=0.20 m	m	5,00	78,02	390,10
6.1.5	5B7005	Suministro e Instalación Tramo recto HD BL PN16 D=150mm	m	2,80	72,70	203,56
6.1.6	5B7006	Suministro e Instalación de Manifold multivía HD BB D=150mm	m	2,00	89,83	179,66
6.1.7	5B7007	Sum.-Inst. Brida ciega HD D=150mm	u	1,00	69,24	69,24
6.1.8	5B7008	Sum.-Inst. Pasamuro HD BB PN16 D=150 mm L=0.30 m	u	1,00	135,30	135,30
6.1.9	5B7009	Suministro e Instalación Codo HD BB PN16 D=150mm 90 Grad.	u	3,00	118,24	354,72
6.1.10	5B7010	Suministro e Instalación de Válvula de compuerta BB PN16 D=150mm	u	1,00	400,91	400,91
6.1.11	5B7011	Suministro e Instalación Tramo recto HD BB PN16 D=100mm	m	0,30	47,64	14,29
6.1.12	5B7012	Suministro e Instalación de Reductor Excéntrico HD BB PN16 D=100X50mm	u	1,00	93,79	93,79
6.1.13	5B7013	Suministro e Instalación de Reductor Concéntrico HD BB PN16 D=100X50mm	u	1,00	93,58	93,58
6.1.14	5B7014	Suministro e Instalación de Unión de desmontaje BB D=150mm	u	1,00	226,91	226,91
6.1.15	5B7015	Sum.-Inst. Tee HD BB PN16 D=100x50mm	u	1,00	131,46	131,46
6.1.16	5B7016	Suministro e Instalación de Presostato regulable	u	2,00	175,37	350,74
6.1.17	5B7017	Suministro e Instalación de Manómetro de Glicerina 0-300 psi	u	2,00	62,04	124,08
6.1.18	5B7018	Suministro e instalación de Válvula Check HD BB PN16 D=100mm	u	1,00	411,98	411,98
6.1.19	5B7019	Suministro e instalación de Válvula Mariposa BB PN16 D=100mm	u	1,00	264,80	264,80
6.1.20	5B7020	Suministro e Instalación Tramo recto HD BEr PN16 D=100mm	m	1,25	49,75	62,19
6.1.21	5B7021	Sum.-Inst. Acoplamiento flexible ranurado 4"	u	5,00	10,76	53,80
6.1.22	5B7022	Suministro e Instalación Codo HD EEr PN16 D=100mm 90 Grad.	u	2,00	66,64	133,28
6.1.23	5B7023	Suministro e Instalación Tramo recto HD EEr PN16 D=100mm	m	0,30	47,59	14,28
6.1.24	5B7024	Suministro e Instalación de Válvula de retención de alarma contra incendios D=100mm	u	1,00	324,80	324,80

6.1.25	5B7025	Suministro e Instalación de Medidor Ultrasónico de flujo	u	2,00	6.215,52	12.431,04
6.1.26	5B7026	Suministro e Instalación Tee HD EEr PN16 D=100 x50mm	u	1,00	87,04	87,04
6.1.27	5B7027	Sum.-Inst. Pasamuro HD BB PN16 D=100 mm L=0.30 m	u	1,00	75,08	75,08
6.1.28	5B7028	Suministro e Instalación de Válvula de compuerta BB PN16 D=80mm	u	2,00	280,91	561,82
6.1.29	5B7029	Sum.-Inst. Tee HD BB PN16 D=80x80mm	u	2,00	70,86	141,72
6.1.30	5B7030	Suministro e Instalación Tramo recto HD BB PN16 D=80mm	m	4,50	45,49	204,71
6.1.31	5B7031	Suministro e Instalación de Reductor Excéntrico HD BB PN16 D=80X50mm	u	1,00	72,19	72,19
6.1.32	5B7032	Suministro e Instalación de Reductor Concéntrico HD BB PN16 D=80X50mm	u	1,00	71,95	71,95
6.1.33	5B7033	Suministro e Instalación de Unión de desmontaje HD BB PN16 D=80mm	u	1,00	150,68	150,68
6.1.34	5B7034	Sum.-Inst. Tee HD BB PN16 D=80x50mm	u	1,00	70,26	70,26
6.1.35	5B7035	Suministro e instalación de Válvula Check HD BB PN16 D=80mm	u	1,00	329,76	329,76
6.1.36	5B7036	Suministro e instalación de Válvula Mariposa BB PN16 D=80mm	u	1,00	233,76	233,76
6.1.37	5B7037	Suministro e Instalación Tramo recto HD BEr PN16 D=80mm	m	0,35	45,37	15,88
6.1.38	5B7038	Sum.-Inst. Acoplamiento flexible ranurado 3"	u	5,00	8,38	41,90
6.1.39	5B7039	Suministro e Instalación Codo HD EEr PN16 D=80mm 90 Grad	u	9,00	36,94	332,46
6.1.40	5B7040	Suministro e Instalación Tramo recto HD EEr PN16 D=80mm	m	1,50	44,59	66,89
6.1.41	5B7041	Suministro e Instalación Tee HD EEr PN16 D=80 x50mm	u	1,00	68,22	68,22
6.1.42	5B7042	Sum.-Inst. Pasamuro HD BB PN16 D=80 mm L=0.30 m	u	2,00	64,88	129,76
6.1.43	5B7043	Suministro e Instalación Tramo recto HD BL PN16 D=80mm	m	4,85	44,95	218,01
6.1.44	5B7044	Suministro e Instalación Codo HD RR PN16 D=40mm 90 Grad	u	10,00	30,04	300,40
6.1.45	5B7045	Suministro e Instalación Válvula esférica RR D=40mm	u	4,00	70,51	282,04
6.1.46	5B7046	Suministro e Instalación Filtro RR D=40mm	u	2,00	55,07	110,14
6.1.47	5B7047	Suministro e Instalación Tramo recto HD RR PN16 D=40mm	m	8,00	18,97	151,76
6.1.48	5B7048	Suministro e Instalación Válvula Check RR D=40mm	u	2,00	134,87	269,74
6.1.49	5B7049	Sum.-Inst. Acoplamiento flexible ranurado 2"	u	11,00	7,78	85,58
6.1.50	5B7050	Suministro e Instalación Tramo recto HD EEr PN16 D=50mm	m	4,80	24,79	118,99

6.1.51	5B7051	Suministro e Instalación Codo HD EEr PN16 D=50mm 90 Grad.	u	2,00	29,74	59,48
6.1.52	5B7052	Suministro e Instalación Tramo recto HD BEr PN16 D=50mm	m	0,60	25,93	15,56
6.1.53	5B7053	Suministro e Instalación de Válvula de compuerta BB PN16 D=50mm	u	2,00	204,11	408,22
6.1.54	5B7054	Suministro e Instalación Tee HD EEr PN16 D=50 x50mm	u	1,00	44,46	44,46
6.1.55	5B7055	Suministro e Instalación Tramo recto con ceja pasamuro HD EEr PN16 D=50mm	m	2,00	27,25	54,50
6.1.56	5B7056	Suministro e instalación tramo recto PVC D=110 mm con ceja pasamuro	m	3,20	15,73	50,34
6.1.57	5B0181	Válvula Flotadora 2"	u	1,00	182,17	182,17
6.1.58	5B0144	Sum, -Ins, Tapa Tool 90x90cm	u	2,00	85,75	171,50
6.2.1	5AN007	Suministro e Instalación de Toma Siamesa de Bronce 4" x 2 1/2"	u	3,00	512,42	1.537,26
6.2.2	5B7061	Suministro e Instalación de Tubo de Acero negro ASTM A53 D=4" (100mm)	m	144,00	41,05	5.911,20
6.2.3	5B7062	Suministro e Instalación de Tubo de Acero negro ASTM A53 D=3" (80mm)	m	214,00	28,31	6.058,34
6.2.4	5B7063	Suministro e Instalación de Tubo de Acero negro ASTM A53 D=2 1/2" (65mm)	m	461,00	24,38	11.239,18
6.2.5	5B7064	Suministro e Instalación de Tubo de Acero negro ASTM A53 D=2 " (50mm)	m	149,00	15,41	2.296,09
6.2.6	5B7065	Suministro e Instalación de Tubo de Acero negro ASTM A53 D=1 1/2 " (40mm)	m	147,00	12,10	1.778,70
6.2.7	5B7066	Suministro e Instalación de Tubo de Acero negro ASTM A53 D=1 1/4 " (32mm)	m	97,00	10,96	1.063,12
6.2.8	5B7067	Suministro e Instalación de Tubo de Acero negro ASTM A53 D=1 " (25mm)	m	446,00	8,60	3.835,60
6.2.9	5AN038	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=4", 90°	u	36,00	19,63	706,68
6.2.10	5AN039	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=3", 90°	u	35,00	15,17	530,95
6.2.11	5AN040	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=2 1/2", 90°	u	62,00	13,60	843,20
6.2.12	5B7071	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=2", 90°	u	15,00	12,70	190,50
6.2.13	5AN023	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=1 1/2", 90°	u	21,00	9,14	191,94
6.2.14	5B7073	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=1 1/4", 90°	u	12,00	7,64	91,68
6.2.15	5AN024	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=1 " , 90°	u	60,00	5,17	310,20

6.2.16	5B7075	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=4", 45°	u	18,00	19,09	343,62
6.2.17	5AN048	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=3", 45°	u	18,00	15,17	273,06
6.2.18	5AN049	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=2 1/2", 45°	u	31,00	13,54	419,74
6.2.19	5B7078	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=2", 45°	u	8,00	12,70	101,60
6.2.20	5B7079	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=1 1/2", 45°	u	12,00	9,08	108,96
6.2.21	5B7080	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=1 1/4", 45°	u	6,00	7,64	45,84
6.2.22	5B7081	Suministro e Instalación de Codo de Acero negro D=1", 45°	u	6,00	5,11	30,66
6.2.23	5B7082	Suministro e Instalación de Bushing reductor acero 1" a 1/2"	u	212,00	3,20	678,40
6.2.24	5AN027	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 4" a 3"	u	1,00	13,48	13,48
6.2.25	5B7084	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 4" a 2 1/2"	u	5,00	13,12	65,60
6.2.26	5B7085	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 4" a 2"	u	1,00	13,12	13,12
6.2.27	5B7086	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 4" a 1 1/2"	u	1,00	13,06	13,06
6.2.28	5B7087	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 3" a 2 1/2"	u	2,00	11,92	23,84
6.2.29	5B7088	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 3" a 2"	u	3,00	11,92	35,76
6.2.30	5B7089	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 3" a 1 1/2"	u	2,00	11,86	23,72
6.2.31	5B7090	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 3" a 1 1/4"	u	1,00	11,86	11,86
6.2.32	5B7091	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 3" a 1"	u	32,00	11,86	379,52
6.2.33	5B7092	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 2 1/2" a 2"	u	2,00	8,80	17,60
6.2.34	5B7093	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 2 1/2" a 1 1/2"	u	1,00	8,80	8,80
6.2.35	5B7094	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 2 1/2" a 1 1/4"	u	1,00	8,74	8,74
6.2.36	5B7095	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 2 1/2" a 1"	u	27,00	8,74	235,98
6.2.37	5B7096	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 2" a 1 1/2"	u	1,00	6,32	6,32
6.2.38	5B7097	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 2" a 1 1/4"	u	1,00	6,26	6,26
6.2.39	5B7098	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 2" a 1"	u	41,00	6,26	256,66
6.2.40	5B7099	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 1 1/2" a 1 1/4"	u	1,00	5,24	5,24
6.2.41	5B7100	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 1 1/2" a 1"	u	30,00	5,24	157,20

6.2.42	5B7101	Suministro e Instalación de Reductor de Acero 1 1/4" a 1 "	u	30,00	4,76	142,80
6.2.43	5AN033	Suministro e Instalación de Cruz de Acero D=4"	u	3,00	45,32	135,96
6.2.44	5AN034	Suministro e Instalación de Cruz de Acero D=3"	u	18,00	36,92	664,56
6.2.45	5AN035	Suministro e Instalación de Cruz de Acero D=2 1/2"	u	17,00	33,32	566,44
6.2.46	5B7105	Suministro e Instalación de Cruz de Acero D=2"	u	17,00	24,92	423,64
6.2.47	5B7106	Suministro e Instalación de Cruz de Acero D=1"	u	30,00	15,10	453,00
6.2.48	5B7107	Suministro e Instalación de Tee de Acero negro D=4"	u	18,00	33,32	599,76
6.2.49	5B7108	Suministro e Instalación de Tee de Acero negro D=3"	u	17,00	28,52	484,84
6.2.50	5B7109	Suministro e Instalación de Tee de Acero negro D=2 1/2"	u	2,00	20,12	40,24
6.2.51	5B7110	Suministro e Instalación de Tee de Acero negro D=2"	u	6,00	17,66	105,96
6.2.52	5B7111	Suministro e Instalación de Tee de Acero negro D=1 1/2"	u	8,00	13,16	105,28
6.2.53	5B7112	Suministro e Instalación de Tee de Acero negro D=1 1/4"	u	9,00	10,12	91,08
6.2.54	5B7113	Suministro e Instalación de Tee de Acero negro D=1"	u	12,00	7,90	94,80
6.2.55	5B7114	Suministro de Tapón roscado NPT D=1"	u	10,00	8,05	80,50
6.2.56	5B7115	Suministro de Tapón roscado NPT D=1 1/4"	u	10,00	9,61	96,10
6.2.57	5B7116	Suministro de Tapón ranurado D=1 1/2"	u	10,00	10,57	105,70
6.2.58	5B7117	Suministro de Tapón ranurado D=2 1/2"	u	10,00	13,69	136,90
6.2.59	5B7021	Sum.-Inst. Acoplamiento flexible ranurado 4"	u	36,00	10,76	387,36
6.2.60	5B7038	Sum.-Inst. Acoplamiento flexible ranurado 3"	u	54,00	8,38	452,52
6.2.61	5B7118	Sum.-Inst. Acoplamiento flexible ranurado 2 1/2"	u	73,00	8,08	589,84
6.2.62	5B7049	Sum.-Inst. Acoplamiento flexible ranurado 2"	u	38,00	7,78	295,64
6.2.63	5B7119	Sum.-Inst. Acoplamiento flexible ranurado 1 1/2"	u	38,00	6,76	256,88
6.2.64	5B7120	Sum.-Inst. Acoplamiento roscado 1 1/4"	u	26,00	5,87	152,62
6.2.65	5B7121	Sum.-Inst. Acoplamiento roscado 1"	u	112,00	4,91	549,92
6.2.66	5B7122	Suministro e Instalación de válvula de compuerta ranurada 4"	u	2,00	501,14	1.002,28
6.2.67	5B7123	Suministro e Instalación de válvula de compuerta ranurada 2"	u	2,00	381,14	762,28
6.2.68	535A9M	Suministro e Instalación de válvula de compuerta roscada 1"	u	2,00	44,27	88,54
6.2.69	5B7125	Sum.-Inst. Gabinete Contra Incendios	u	8,00	533,64	4.269,12

6.2.70	5AN008	Suministro e Instalación de Rociador tipo Colgante 1/2" K=80	u	212,00	21,94	4.651,28
6.3.1	5B7129	Suministro e instalación de Detector de humo óptico	u	81,00	109,91	8.902,71
6.3.2	5B7130	Suministro e instalación de Detector de haz proyectado	u	6,00	609,11	3.654,66
6.3.3	5B7131	Suministro e instalación de Detector de temperatura	u	2,00	52,31	104,62
6.3.4	5B7132	Suministro e instalación de Detector de GLP	u	3,00	87,11	261,33
6.3.5	5B7133	Suministro e instalación de extintor PQS (UL) Potencial 3A:40-B:C	u	28,00	520,69	14.579,32
6.3.6	5B7134	Suministro e Instalación de Extintor de CO2 (UL) Potencial 5-B:C	u	4,00	661,09	2.644,36
6.3.7	5B7135	Suministro e Instalación de Extintor Tipo K (UL) de 6 litros, Potencial 2A:K	u	3,00	1.174,04	3.522,12
6.3.8	5B7136	Suministro e Instalación de luz de emergencia eléctrica con batería de duración 5 horas	u	26,00	47,50	1.235,00
6.3.9	540A93	Suministro e Instalación de Pulsador de Alarma contra Incendios	u	14,00	69,70	975,80
6.3.10	5B7138	Suministro e Instalación de Dispositivo Audible Interior/Exterior (Sirena)	u	15,00	123,19	1.847,85
6.3.11	5B7139	Central de alarma direccionable contra incendios para 256 dispositivos	u	1,00	2.326,75	2.326,75
6.3.12	5AN011	Suministro e Instalación de Luz Estroboscópica con sirena	u	17,00	219,74	3.735,58
6.3.13	593042	Suministro e Instalación de Letrero Fotoluminiscente "Ruta de Evacuación"	u	18,00	17,08	307,44
6.3.14	593043	Suministro e Instalación de Señalética fotoluminiscente para extintor	u	31,00	17,08	529,48
6.3.15	5B7143	Suministro e Instalación de Conductor FPL 2X18 Antiflama	m	3.000,00	3,88	11.640,00
7.1.1	5B1001	Retiro de conductor ACSR #4	m	1.210,00	0,65	786,50
7.1.2	5B1102	Retiro de conductor ACSR #1/0	m	730,00	0,96	700,80
7.1.3	5B1002	Retiro de conductor de aluminio Multiplex 2x4	m	545,00	0,55	299,75
7.1.4	5B1008	Retiro de conductor XLPE de 25KV #2	m	302,00	1,21	365,42
7.1.5	5B1009	Retiro de conductor CU TTU #3/0	m	360,00	0,83	298,80
7.1.6	5B1103	Retiro de conductor CU TTU #4	m	45,00	0,67	30,15
7.1.7	5B1003	Retiro de estructuras de medio voltaje trifásica	u	17,00	17,04	289,68
7.1.8	5B1104	Retiro de estructuras de medio voltaje monofásica	u	2,00	10,67	21,34
7.1.9	5B1004	Retiro de estructuras de bajo voltaje	u	39,00	7,46	290,94
7.1.10	5B1005	Retiro de luminarias de sodio de 250W	u	36,00	11,72	421,92

7.1.11	5B1006	Retiro de tensores	u	13,00	8,52	110,76
7.1.12	5B1007	Retiro de poste de hormigón armado hasta 12 metros de altura	u	27,00	29,18	787,86
7.1.13	5B1010	Retiro de transformador trifásico tipo padmounted	u	2,00	197,69	395,38
7.1.14	5B1011	Retiro de transformador trifásico tipo convencional en poste	u	1,00	151,28	151,28
7.1.15	5B1105	Retiro de transformador monofasico tipo convencional en poste	u	1,00	78,67	78,67
7.1.16	5B1106	Retiro de estructura de seccionamiento en poste	u	5,00	11,41	57,05
7.1.17	5B1107	Reubicación de poste de hormigón armado hasta 12 metros de altura	u	5,00	58,36	291,80
7.1.18	5B1108	Reubicación de tensores	u	2,00	15,98	31,96
7.1.19	5B1109	Desmontaje y montaje de estructura de bajo voltaje	u	24,00	14,93	358,32
7.1.20	5B1110	Desmontaje y montaje conductor de aluminio Multiplex 2x4	m	579,00	0,65	376,35
7.1.21	5B1111	Desmontaje y montaje de luminarias de sodio de 250W	u	4,00	13,86	55,44
7.2.1	5B1120	Construcción de Pozo de 60X60X75 CM (TIPO A MEER)	u	2,00	242,24	484,48
7.2.2	5B1057	Construcción de pozo de 90X90X90 CM (Tipo B MEER)	u	33,00	421,42	13.906,86
7.2.3	5B1112	Construcción de pozo de 120X120x330 CM (Tipo C MEER)	u	1,00	1.207,33	1.207,33
7.2.4	5B1113	Construcción de banco de ductos 4x3- Eléctrico MEER OB4X3B1	m	278,00	144,04	40.043,12
7.2.5	5B1012	Construcción de banco de ductos 3x3- Eléctrico MEER OB3X3B1	m	174,00	123,52	21.492,48
7.2.6	5AU058	Construcción de banco de ductos 1x2- Eléctrico MEER OB1X2B1	m	127,00	46,88	5.953,76
7.2.7	5B1054	Suministro e instalación de seccionamiento para transición aéreo - subterráneo 3F	u	7,00	787,55	5.512,85
7.2.8	5B1014	Suministro e instalación de bajante para transición aérea subterranea	u	7,00	189,41	1.325,87
7.2.9	5B1114	Suministro e instalación de conductor de CU XLPE de 25KV #2 - 3F4C	m	210,00	43,99	9.237,90
7.2.10	5B1115	Suministro e instalación de conductor de CU XLPE de 25KV #1/0 - 3F4C	m	132,00	59,90	7.906,80
7.2.11	5B1116	Suministro e instalación de conductor de CU XLPE de 25KV #3/0 - 3F4C	m	356,00	67,40	23.994,40
7.2.12	5B1017	Suministro e instalación de punta terminal exterior/interior - 3F	u	16,00	569,95	9.119,20

7.2.13	5B1018	Suministro e instalación de celda de MV de remonte con pararrayo 24kV - 150 Bil	u	2,00	3.046,82	6.093,64
7.2.14	5B1019	Suministro e instalación de celda de MV de seccionamiento y protección de 24kV - 150 Bil	u	3,00	5.986,82	17.960,46
7.2.15	5B1117	Suministro e instalación de celda de MV para medición indirecta con TC y TP monopolares	u	1,00	12.334,82	12.334,82
7.2.16	5B1118	Suministro e instalación de transformador 3F padmounted 400KVA, 25KV - 380/220, incluye accesorios	u	1,00	22.030,43	22.030,43
7.2.17	5B1119	Suministro e instalación de transformador 3F padmounted 150KVA, 25KV - 220/127, incluye accesorios	u	1,00	9.430,43	9.430,43
7.2.18	5B1121	Suministro e instalación de generador de emergencia trifásico de 120KW, 220 - 127V, tipo cabinado, Incluye Transferencia	u	1,00	39.933,74	39.933,74
7.2.19	5B1122	Suministro e instalación de conductor de AL ACSR #3/0 - 3F4C	m	360,00	5,10	1.836,00
7.2.20	5B1024	Suministro e instalación de estructura de medio voltaje 3SR	u	8,00	294,13	2.353,04
7.2.21	5B1025	Suministro e instalación de estructura de medio voltaje 3SP	u	8,00	197,68	1.581,44
7.2.22	5B1026	Suministro e instalación de estructura de medio voltaje 3SA	u	2,00	379,88	759,76
7.2.23	5B1123	Suministro e instalación de estructura de medio voltaje 1CR	u	1,00	61,72	61,72
7.2.24	5B1149	Suministro e instalación de estructura de medio voltaje 3VP	u	1,00	206,12	206,12
7.2.25	5B1028	Suministro e instalación de tensor simple a tierra	u	3,00	103,79	311,37
7.2.26	5B1029	Suministro e instalación de poste de hormigón armado PHC12_500	u	3,00	318,00	954,00
7.2.27	5B1125	Suministro e instalación de poste de hormigón armado PHC12_2000	u	10,00	1.484,95	14.849,50
7.2.28	5B1150	Pruebas de VLF para cables de medio voltaje (prueba por conductor de cada fase)	u	9,00	633,62	5.702,58
7.3.1	5B1030	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra con varillas de cobre - Sistema eléctrico	u	2,00	1.666,96	3.333,92
7.3.2	5B1032	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra con varillas de cobre - Sistema Electrónico	u	1,00	778,56	778,56
7.3.3	5B1031	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para electrolinera	u	1,00	3.012,19	3.012,19

7.3.4	5B1033	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra con varillas de cobre para equipos eléctricos	u	3,00	776,87	2.330,61
7.4.1.1	5B1034	Suministro e instalación de centro de carga bifásico de 4 espacios - Locales Comerciales	u	18,00	31,09	559,62
7.4.1.2	5B1039	Suministro e instalación de centro de carga trifásico de 12 espacios	u	2,00	100,75	201,50
7.4.1.3	5B1041	Suministro e instalación de breaker enchufable 1P - 20A	u	27,00	6,26	169,02
7.4.1.4	5B1042	Suministro e instalación de breaker enchufable 1P - 16A	u	23,00	6,23	143,29
7.4.1.5	5B1151	Suministro e instalación de tomacorriente normal polarizado	u	86,00	7,64	657,04
7.4.1.6	5B1169	Suministro e instalación de tomacorriente normal polarizado en piso - con toma USB	u	40,00	14,98	599,20
7.4.1.7	5B1048	Suministro e instalación de interruptor simple	u	21,00	6,88	144,48
7.4.1.8	5B1049	Suministro e instalación de interruptor doble	u	3,00	8,33	24,99
7.4.1.9	5B1051	Suministro e instalación de luminaria tipo panel Led cuadrado de 60x60 cms	u	34,00	36,72	1.248,48
7.4.1.10	5B1126	Suministro e instalación de luminaria tipo panel Led redondo de 24W	u	33,00	15,17	500,61
7.4.1.11	5B1052	Suministro e instalación de luminaria colgante high bay	u	27,00	153,10	4.133,70
7.4.1.12	5B1053	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 1x#12 AWG + N 1x#12 AWG + T 1x #14 AWG)	m	972,00	3,28	3.188,16
7.4.1.13	5B1055	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 1x#14 AWG + N 1x#14 AWG)	m	835,00	2,62	2.187,70
7.4.1.14	5B1127	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 2x#10 AWG)	m	316,00	3,29	1.039,64
7.4.1.15	5B1152	Suministro e instalación de tubería EMT 1/2"	m	1.807,00	5,26	9.504,82
7.4.1.16	5B1153	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4"	m	316,00	5,74	1.813,84
7.4.1.17	5B1154	Suministro e instalación de tubería EMT 1"	m	80,00	6,64	531,20
7.4.1.18	5B1155	Suministro e instalación de manguera PVC de 1/2"	m	400,00	1,55	620,00
7.4.1.19	5B1059	Suministro e instalación de canaleta metálica tipo escalera de 30x10x240, incluye soportes	m	55,00	29,14	1.602,70
7.4.2.1	5B1034	Suministro e instalación de centro de carga bifásico de 4 espacios - Locales Comerciales	u	30,00	31,09	932,70
7.4.2.2	5B1039	Suministro e instalación de centro de carga trifásico de 12	u	5,00	100,75	503,75

		espacios				
7.4.2.3	5B1042	Suministro e instalación de breaker enchufable 1P - 16A	u	15,00	6,23	93,45
7.4.2.4	5B1041	Suministro e instalación de breaker enchufable 1P - 20A	u	39,00	6,26	244,14
7.4.2.5	5B1151	Suministro e instalación de tomacorriente normal polarizado	u	169,00	7,64	1.291,16
7.4.2.6	5B1048	Suministro e instalación de interruptor simple	u	23,00	6,88	158,24
7.4.2.7	5B1049	Suministro e instalación de interruptor doble	u	38,00	8,33	316,54
7.4.2.8	5B1060	Suministro e instalación de conmutador simple	u	4,00	7,09	28,36
7.4.2.9	5B1050	Suministro e instalación de sensor de movimiento	u	10,00	10,22	102,20
7.4.2.10	5B1051	Suministro e instalación de luminaria tipo panel Led cuadrado de 60x60 cms	u	107,00	36,72	3.929,04
7.4.2.11	5B1126	Suministro e instalación de luminaria tipo panel Led redondo de 24W	u	72,00	15,17	1.092,24
7.4.2.12	5B1061	Suministro e instalación de luminaria tipo panel Led redondo de 12W	u	81,00	9,17	742,77
7.4.2.13	5B1052	Suministro e instalación de luminaria colgante high bay	u	18,00	153,10	2.755,80
7.4.2.14	5B1062	Suministro e instalación de luminaria sobrepuesta hermética 55W	u	29,00	49,15	1.425,35
7.4.2.15	5B1063	Suministro e instalación de luminaria sobrepuesta hermética 40W	u	50,00	39,88	1.994,00
7.4.2.16	5B1064	Suministro e instalación perfil de aluminio con cinta led	m	33,00	17,63	581,79
7.4.2.17	5B1053	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 1x#12 AWG + N 1x#12 AWG + T 1x #14 AWG)	m	1.435,00	3,28	4.706,80
7.4.2.18	5B1055	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 1x#14 AWG + N 1x#14 AWG)	m	2.321,00	2,62	6.081,02
7.4.2.19	5B1127	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 2x#10 AWG)	m	205,00	3,29	674,45
7.4.2.20	5B1152	Suministro e instalación de tubería EMT 1/2"	m	3.756,00	5,26	19.756,56
7.4.2.21	5B1153	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4"	m	205,00	5,74	1.176,70
7.4.2.22	5B1154	Suministro e instalación de tubería EMT 1"	m	140,00	6,64	929,60
7.4.2.23	5B1059	Suministro e instalación de canaleta metálica tipo escalerilla de 30x10x240, incluye soportes	m	160,00	29,14	4.662,40
7.4.3.1	5B1065	Suministro e instalación de centro de carga bifásico de 6 espacios - Locales comerciales	u	3,00	38,36	115,08

7.4.3.2	5B1066	Suministro e instalación de tomacorriente 220V - Locales Comerciales	u	3,00	11,29	33,87
7.4.3.3	5B1039	Suministro e instalación de centro de carga trifásico de 12 espacios	u	3,00	100,75	302,25
7.4.3.4	5B1067	Suministro e instalación de centro de carga trifásico de 20 espacios	u	1,00	143,76	143,76
7.4.3.5	5B1042	Suministro e instalación de breaker enchufable 1P - 16A	u	14,00	6,23	87,22
7.4.3.6	5B1041	Suministro e instalación de breaker enchufable 1P - 20A	u	20,00	6,26	125,20
7.4.3.7	5B1156	Suministro e instalación de breaker enchufable 2P - 40A	u	3,00	21,06	63,18
7.4.3.8	5B1151	Suministro e instalación de tomacorriente normal polarizado	u	63,00	7,64	481,32
7.4.3.9	5B1045	Suministro e instalación de tomacorriente normal polarizado en piso	u	4,00	14,98	59,92
7.4.3.10	5B1068	Suministro e instalación de tomacorriente regulado polarizado	u	19,00	11,30	214,70
7.4.3.11	5B1069	Suministro e instalación de tomacorriente regulado polarizado en piso	u	4,00	11,30	45,20
7.4.3.12	5B1048	Suministro e instalación de interruptor simple	u	8,00	6,88	55,04
7.4.3.13	5B1050	Suministro e instalación de sensor de movimiento	u	1,00	10,22	10,22
7.4.3.14	5B1051	Suministro e instalación de luminaria tipo panel Led cuadrado de 60x60 cms	u	34,00	36,72	1.248,48
7.4.3.15	5B1126	Suministro e instalación de luminaria tipo panel Led redondo de 24W	u	60,00	15,17	910,20
7.4.3.16	5B1063	Suministro e instalación de luminaria sobrepuesta hermética 40W	u	6,00	39,88	239,28
7.4.3.17	5B1064	Suministro e instalación perfil de aluminio con cinta led	m	180,00	17,63	3.173,40
7.4.3.18	5B1053	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 1x#12 AWG + N 1x#12 AWG + T 1x #14 AWG)	m	1.149,00	3,28	3.768,72
7.4.3.19	5B1055	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 1x#14 AWG + N 1x#14 AWG)	m	1.143,00	2,62	2.994,66
7.4.3.20	5B1157	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 2x#8 AWG + T 1x#10 AWG)	m	45,00	6,20	279,00
7.4.3.21	5B1152	Suministro e instalación de tubería EMT 1/2"	m	2.292,00	5,26	12.055,92
7.4.3.22	5B1153	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4"	m	45,00	5,74	258,30
7.4.3.23	5B1154	Suministro e instalación de tubería EMT 1"	m	30,00	6,64	199,20

7.4.3.24	5B1155	Suministro e instalación de manguera PVC de 1/2"	m	40,00	1,55	62,00
7.4.3.25	5B1059	Suministro e instalación de canaleta metálica tipo escalerilla de 30x10x240, incluye soportes	m	150,00	29,14	4.371,00
7.4.3.26	5B1158	Suministro e instalación UPS 10KVA online, trifásico 220/127V	u	1,00	8.405,64	8.405,64
7.5.1	5B1070	Suministro e instalación de tablero de distribución secundaria - Sistema HVAC	u	1,00	935,48	935,48
7.5.2	5B1071	Suministro e instalación de alimentador TTU CU (F 3x#2 AWG + N 1x#2 AWG + T 1x#8 AWG)	m	75,00	23,74	1.780,50
7.5.3	5B1128	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 3x#10 AWG + T 1x #14 AWG)	m	765,00	4,32	3.304,80
7.5.4	5B1159	Suministro e instalación de alimentador THHN CU (F 1X10 AWG + N 1X10 AWG T 1X14 AWG)	m	329,00	3,64	1.197,56
7.5.5	5B1059	Suministro e instalación de canaleta metálica tipo escalerilla de 30x10x240, incluye soportes	m	120,00	29,14	3.496,80
7.5.6	5B1153	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4"	m	69,00	5,74	396,06
7.5.7	5B1160	Suministro e instalación de tubería EMT 2"	m	20,00	7,21	144,20
7.6.1	5B1087	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para sistema fotovoltaico	u	1,00	559,70	559,70
7.6.2	5B1129	Suministro e instalación de alimentador Superflex CU (F 3x#350 MCM + N 1x#350 MCM + T 1x#3/0 AWG)	m	238,00	118,26	28.145,88
7.6.3	5B1130	Suministro e instalación de alimentador Superflex CU (F 3x#4/0 + N 1x#4/0 + T 1x#2 AWG)	m	20,00	72,40	1.448,00
7.6.4	5B1131	Suministro e instalación de alimentador Superflex CU (F 3x#1/0 + N 1x#1/0 + T 1x#2 AWG)	m	60,00	40,67	2.440,20
7.6.5	5B1132	Suministro e instalación de alimentador TTU CU (F 2x#6 AWG + N 1x#6 AWG + T 1x#10 AWG)	m	3.852,00	8,87	34.167,24
7.6.6	5B1133	Suministro e instalación de alimentador TTU CU (F 3x#6 AWG + N 1x#6 AWG + T 1x#10 AWG)	m	820,00	10,96	8.987,20
7.6.7	5B1071	Suministro e instalación de alimentador TTU CU (F 3x#2 AWG + N 1x#2 AWG + T 1x#8 AWG)	m	125,00	23,74	2.967,50
7.6.8	5B1172	Suministro e instalación de alimentador Superflex CU (F 3x#3/0 + N 1x#3/0 + T 1x#2	m	50,00	57,56	2.878,00

		AWG)				
7.6.9	5B1135	Suministro e instalación de tablero de protección principal	u	1,00	1.807,22	1.807,22
7.6.10	5B1136	Suministro e instalación de tablero de distribución principal - servicios generales - TDP	u	1,00	2.864,36	2.864,36
7.6.11	5AU145	Suministro e instalación de tablero de control de iluminación - TCI	u	2,00	798,77	1.597,54
7.6.12	5B1138	Suministro e instalación de tablero de distribución secundario - Sistema contra incendios - TDS CI	u	1,00	2.645,22	2.645,22
7.6.13	5B1139	Suministro e instalación de tablero de distribución secundario - Sistema Hidrosanitario - TDS HR	u	1,00	935,96	935,96
7.6.14	5B1140	Suministro e instalación de tablero de distribución secundario - Servicios - TDS SERV	u	1,00	1.138,04	1.138,04
7.6.15	5B1095	Suministro e instalación de tablero de medición general para 20 contadores de energía	u	2,00	1.261,57	2.523,14
7.7.1	5B1096	Suministro e instalación de tablero de medición general para 10 contadores de energía	u	1,00	890,05	890,05
7.7.2	5B1120	Construcción de Pozo de 60X60X75 CM (TIPO A MEER)	u	35,00	242,24	8.478,40
7.7.3	5B1141	Suministro e instalación de poste metálico cónico de 9 metros	u	24,00	1.119,24	26.861,76
7.7.4	5B1142	Suministro e instalación de poste metálico cónico de 6 metros	u	23,00	1.109,88	25.527,24
7.7.5	5B1143	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado exterior - Luminaria LED 90W	u	51,00	499,46	25.472,46
7.7.6	5B1144	Suministro e instalación de alimentador TTU CU (F 2x#4 + N 1x#6 AWG)	m	870,00	10,49	9.126,30
7.7.7	5B1100	Suministro e instalación de empalme en gel para luminaria	u	153,00	11,62	1.777,86
7.7.8	5B1145	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado exterior - Luminaria LED 240W	u	22,00	1.039,46	22.868,12
7.7.9	5B1146	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado exterior - Luminaria LED 150W	u	5,00	661,46	3.307,30
7.7.10	5B1147	Suministro e instalación de manguera PVC de 2" - 50mm	m	196,00	4,46	874,16
7.7.11	5B1148	Construcción de banco de ductos 1x2- Eléctrico MEER OB1X2A1	m	635,00	11,96	7.594,60
7.8.1	502002	Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 0 y	m3	22,44	14,35	322,01

		2 m				
7.8.2	5B1162	Excavación a mano en Terreno Conglomerado, Profundidad entre 0 y 2 m (2)	m3	2,49	18,71	46,59
7.8.3	5B1163	Excavación mecánica en suelo sin clasificar de 0 a 2 m de profundidad	m3	426,30	2,74	1.168,06
7.8.4	5B1164	Excavación mecánica en suelo conglomerado de 0 a 2 m de profundidad	m3	47,37	4,10	194,22
7.8.5	513003	Cargado de Material a maquina	m3	498,60	1,31	653,17
7.8.6	513028	Transporte de material hasta 6 km	m3	1,60	1,76	2,82
7.8.7	513AHM	Transporte de material hasta 6 km Incluye pago en escombrera	m3	497,00	2,75	1.366,75
7.8.8	513027	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el fiscalizador > 6 km	m3-km	7.139,98	0,29	2.070,59
8.1	5B3001	Suministro e instalación cable F/UTP cat 6A	m	25.530,00	1,60	40.848,00
8.2	5B3002	Suministro e instalación de toma de datos simple CAT 6A	u	128,00	24,59	3.147,52
8.3	5B3003	Suministro e instalación de toma de datos doble CAT 6A	u	20,00	47,74	954,80
8.4	5B3004	Suministro e instalación de toma de datos conectorizada CAT 6A	u	177,00	25,16	4.453,32
8.5	5B3005	Suministro e instalación de patch cord Cat 6A 28 AWG 1m	u	345,00	11,69	4.033,05
8.6	5B3006	Suministro e instalación de patch cord Cat 6A 28 AWG 3m	u	168,00	12,49	2.098,32
8.7	5B3007	Certificación punto de datos	u	345,00	12,17	4.198,65
8.8	5B3008	Suministro e instalación de patch panel metálico de 24 puertos	u	20,00	38,64	772,80
8.9	5B3009	Suministro e instalación de organizador de 1 UR	u	27,00	40,62	1.096,74
8.10	5B3010	Suministro e instalación de centro de datos consolidado	u	1,00	65.388,67	65.388,67
8.11	5B3011	Suministro e instalación de ODF rackeable de 24 puertos con conectores SC-APC	u	9,00	220,69	1.986,21
8.12	5B3012	Suministro e instalación de Fibra óptica monomodo 2 hilos	m	4.700,00	0,70	3.290,00
8.13	5B3013	Suministro e instalación de Patchcord FO SM 2m SC-APC/SC-APC	u	65,00	2,76	179,40
8.14	5B3014	Fusión de enlace de fibra óptica, incluye 2 pigtails y certificación TIER-1 (SM y MM)	u	132,00	32,90	4.342,80
8.15	5B3015	Suministro e instalación de roseta fibra óptica de dos puertos	u	63,00	20,81	1.311,03
8.16	5B3016	Suministro e instalación de caja 30x30 con fondo de madera	u	47,00	64,37	3.025,39
8.17	5B3017	Suministro e instalación de switch de CORE 24G - 4SFP	u	2,00	3.757,57	7.515,14

8.18	5B3018	Suministro e instalación de switch de acceso 48G - 4SFP	u	3,00	2.531,92	7.595,76
8.19	5B3019	Suministro e instalación de switch de acceso PoE+ 48G - 4SFP	u	4,00	3.083,94	12.335,76
8.20	5B3020	Suministro e instalación de switch de acceso PoE+ 12G - 2SFP	u	4,00	1.276,08	5.104,32
8.21	5B3021	Suministro e instalación de Punto de Acceso WiFi 6 con licenciamiento	u	20,00	1.167,00	23.340,00
8.22	5B3022	Suministro e instalación de Punto de Acceso WiFi 6 para exteriores con licenciamiento	u	2,00	2.045,04	4.090,08
8.23	5B3023	Suministro e instalación de transceiver 1G MM	u	8,00	306,20	2.449,60
8.24	5B3024	Suministro e instalación de Fibra óptica multimodo OM3 exterior 6 hilos	m	600,00	3,32	1.992,00
8.25	5B3025	Suministro e instalación de Patchcord FO MM 2m LC Duplex	u	8,00	15,82	126,56
8.26	5B3026	Suministro e instalación de ODF de 12 puertos con conectores LC Duplex	u	1,00	292,69	292,69
8.27	5B3027	Suministro e instalación de gabinete de 9 UR, incluye multitoma	u	4,00	453,17	1.812,68
8.28	5B3028	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla electrosoldada 100x50mm con accesorios	m	280,00	16,87	4.723,60
8.29	5B3029	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla electrosoldada 200x50mm con accesorios	m	120,00	18,53	2.223,60
8.30	5B3030	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla electrosoldada 300x50mm con accesorios	m	80,00	21,07	1.685,60
8.31	5B3031	Suministro y tendido de tubería EMT de 3/4"	m	1.300,00	3,18	4.134,00
8.32	5B3032	Suministro e instalación de pozo 60x60x60 con tapa de hormigón para telecomunicaciones	u	9,00	176,81	1.591,29
8.33	5B3033	Suministro e instalación de canalización de 2 vías con tubos PVC 110mm corrugados	m	190,00	50,14	9.526,60
9.1	5B4001	Suministro e instalación de central de procesamiento domótica	u	1,00	6.619,86	6.619,86
9.2	5B4002	Suministro e instalación de módulo de interrupción para domótica	u	15,00	889,01	13.335,15
9.3	5B4003	Suministro e instalación de repetidora RF para domótica	u	6,00	327,44	1.964,64
9.4	5B4004	Suministro e instalación de cable de control domótico	m	380,00	6,52	2.477,60
9.5	5B4005	Suministro e instalación de sensor inalámbrico de	u	17,00	136,79	2.325,43

		presencia/vacancia				
9.6	5B4006	Suministro e instalación de sensor inalámbrico de luz de día	u	3,00	190,79	572,37
9.7	5B4007	Suministro e instalación de interruptor inalámbrico	u	17,00	280,79	4.773,43
9.8	5B4008	Suministro e instalación de botonera 2 botones inalámbrica	u	17,00	60,59	1.030,03
9.9	5B4009	Suministro e instalación de interruptor con sensor de presencia	u	34,00	54,11	1.839,74
9.10	5B4010	Suministro e instalación de pantalla de control de domótica	u	1,00	3.537,58	3.537,58
9.11	5B4011	Configuración, puesta en marcha y pruebas del sistema de domótica	u	1,00	5.450,44	5.450,44
9.12	5B4012	Suministro, instalación y configuración de software de monitoreo, licencia de 10 años	u	1,00	12.888,08	12.888,08
9.13	5B4013	Suministro e instalación de cámara IP tipo domo 8MP PoE, incluye licencia	u	31,00	158,24	4.905,44
9.14	5B4014	Suministro e instalación de cámara IP tipo bala 8MP PoE, incluye licencia	u	57,00	160,64	9.156,48
9.15	5B4015	Suministro e instalación de cámara IP ANPR PoE, incluye licencia	u	8,00	363,37	2.906,96
9.16	5B4016	Suministro e instalación de cámara IP PTZ 8 MP PoE, incluye soporte y licencia	u	5,00	1.238,09	6.190,45
9.17	5B4017	Suministro e instalación de cámara térmica IP con reconocimiento facial PoE, incluye licencia	u	7,00	464,09	3.248,63
9.18	5B4018	Suministro e instalación de NVR de 128 canales, 24 TB	u	1,00	2.839,06	2.839,06
9.19	5B4019	Suministro e instalación de decodificador de vídeo de 4 canales para video wall	u	1,00	3.207,65	3.207,65
9.20	5B4020	Suministro e instalación de Pantalla LCD 4K de 55"	u	14,00	2.045,77	28.640,78
9.21	5B4021	Suministro e instalación Joystick para cámara PTZ	u	1,00	1.559,06	1.559,06
9.22	5B4022	Suministro e instalación de modulo controlador de acceso para 4 puertas con fuente integrada.	u	10,00	292,69	2.926,90
9.23	5B4023	Suministro e instalación lector de tarjetas / dactilar	u	62,00	258,00	15.996,00
9.24	5B4024	Suministro e instalación botón de salida no táctil.	u	17,00	26,98	458,66
9.25	5B4025	Suministro e instalación de cerradura electromagnética 600lb, incluye perfil	u	41,00	79,36	3.253,76
9.26	5B4026	Suministro e instalación de reloj de asistencia biométrico.	u	1,00	293,35	293,35
9.27	5B4027	Suministro e instalación de enrolador de tarjetas, huellas y	u	1,00	313,55	313,55

		rostros				
9.28	5B4028	Suministro e instalación de barrera vehicular, incluye fotocelulas y sensor de masa	u	8,00	1.041,60	8.332,80
9.29	5B4029	Suministro e instalación de lector de tarjetas para ingreso vehicular	u	8,00	185,98	1.487,84
9.30	5B4030	Suministro e instalación de modulo controlador de acceso para barreras vehiculares	u	4,00	153,71	614,84
9.31	5B4031	Suministro y tendido de cable FTP Cat 5e (lectores)	m	2.800,00	1,48	4.144,00
9.32	5B4032	Suministro y tendido de cable 4x18 AWG (cerraduras)	m	2.500,00	1,48	3.700,00
9.33	5B4033	Suministro y tendido de cable UTP Cat 5e (botones de salida)	m	1.200,00	0,95	1.140,00
9.34	5B4034	Suministro tarjeta de acceso impresa	u	100,00	11,03	1.103,00
9.35	5B4035	Suministro e instalación de central telefónica IP PBX de 8 líneas análogas	u	1,00	1.545,61	1.545,61
9.36	5B4036	Suministro e instalación de teléfono IP de 2 líneas SIP	u	15,00	62,36	935,40
9.37	5B4037	Suministro e instalación de parlante IP PoE 30W	u	33,00	238,90	7.883,70
9.38	5B4038	Suministro y tendido de tubería EMT de 1/2"	m	530,00	2,98	1.579,40
9.39	5B4039	Retiro de poste y cámara PTZ existente	u	1,00	42,92	42,92
9.40	5B4040	Servidor 32G sistemas electrónicos	u	1,00	4.960,68	4.960,68
10.1	5B2001	Suministro e instalación de Rejilla de impulsión 4 vías de 8"x8" inc caja y dámper	Ó	100,00	48,42	4.842,00
10.2	5B2002	Suministro e instalación de Rejilla de extracción aleta fija de 6"x6" inc caja y dámper	u	55,00	38,82	2.135,10
10.3	5B2003	Suministro e instalación de Rejilla de impulsión doble baraja con dámper de fábrica 12"x 8"	u	8,00	70,99	567,92
10.4	5B2004	Suministro e instalación de Ducto Galvanizado sin aislamiento y accesorios de unión y montaje	kg	3.690,00	8,45	31.180,50
10.5	5B2005	Suministro e instalación de Ducto Galvanizado sin aislamiento para intemperie y accesorios de unión y montaje	kg	200,00	10,09	2.018,00
10.6	5B2006	Suministro e instalación de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 700	u	1,00	1.587,50	1.587,50
10.7	5B2007	Suministro e instalación de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 630 CFM 0,8"	u	1,00	1.587,50	1.587,50
10.8	5B2008	Suministro e instalación de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1460 CFM 0,8"	u	1,00	2.038,70	2.038,70

10.9	5B2009	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1400 CFM	u	1,00	2.038,70	2.038,70
10.10	5B2010	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1710 CFM 0,8"	u	2,00	2.110,70	4.221,40
10.11	5B2011	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1140 CFM 0,8"	u	1,00	2.038,70	2.038,70
10.12	5B2012	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 670 CFM 0,8"	u	2,00	1.587,50	3.175,00
10.13	5B2013	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 2540 CFM 0,8"	u	1,00	2.176,70	2.176,70
10.14	5B2014	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1900 CFM	u	1,00	2.110,70	2.110,70
10.15	5B2015	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1520 CFM 0,8"	u	1,00	2.038,70	2.038,70
10.16	5B2016	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 760 CFM 0,8"	u	1,00	1.587,50	1.587,50
10.17	5B2017	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1980 CFM 0,8"	u	1,00	2.110,70	2.110,70
10.18	5B2018	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 800 CFM 0,8"	u	1,00	2.038,70	2.038,70
10.19	5B2019	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 4200 CFM 0,8"	u	1,00	2.428,70	2.428,70
10.20	5B2020	Suministro e instalación Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 2470 CFM 1"	u	1,00	2.176,70	2.176,70
10.21	5B2021	Suministro e instalación tablero de control TC-1 para ventiladores VI-1 al VI-4 y VE-2	u	1,00	634,02	634,02
10.22	5B2022	Suministro e instalación tablero de control TC-2 para ventiladores VI-5, VI-6, VI-9, VI-13	u	1,00	809,70	809,70
10.23	5B2023	Suministro e instalación tablero de control TC-3 para ventiladores VI-7, VI-10, VE-3, VE-5, VE-6	u	1,00	972,71	972,71
10.24	5B2024	Suministro e instalación tablero de control TC-4 para ventiladores VI-11, VE-7, VE-8	u	1,00	666,28	666,28
10.25	5B2025	Suministro e instalación tablero de control TC-5 para ventiladores VI-8, VI-12, VE-1, VE-4	u	1,00	791,20	791,20
10.26	5B2026	Suministro e instalación de Ducto flexible sin aislamiento D = 4"	m	88,00	10,25	902,00
10.27	5B2027	Suministro e instalación de Ducto flexible sin aislamiento D	m	181,00	11,45	2.072,45

		= 6"				
10.28	5B2028	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo Split de pared inverter de 24000 BTU/H SEER 16, incluye condensadora	u	2,00	1.851,42	3.702,84
10.29	5B2029	Suministro e instalación de Ventilador Centrifugo de extracción de baños 90 CFM	u	4,00	133,06	532,24
10.30	5B2030	Suministro e instalación de tubo de PVC de ventilación D=110mm	m	12,00	17,23	206,76
10.31	5B2031	Suministro e instalación de tubería de cobre ASTM B88 incluye aislamiento térmico, diámetro 1/4"	m	20,00	13,39	267,80
10.32	5B2032	Suministro e instalación de tubería de cobre ASTM B88 incluye aislamiento térmico, diámetro 5/8"	m	20,00	21,77	435,40
10.33	5B2033	Suministro e instalación de Ventilador centrifugo tipo hongo para cocina 1200 CFM 0,6"	u	3,00	1.767,84	5.303,52
10.34	5B2034	Suministro e instalación de Campana de extracción para área de cocina principal de 1,1m x 0,6m Ac. Inox.	u	3,00	851,02	2.553,06
10.35	5B2035	Suministro e instalación de Cajetín metálico con ventilación	u	1,00	78,65	78,65
10.36	5B2036	Suministro e instalación de Conector flexible con válvula pool	u	1,00	59,72	59,72
10.37	5B2037	Suministro e instalación de Filtro de 1/2" para GLP	u	1,00	26,12	26,12
10.38	5B2038	Suministro e instalación de Manómetro de 0-60 PSI	u	1,00	32,12	32,12
10.39	5B2039	Suministro e instalación de Manómetro de 0-240 PSI	u	1,00	38,12	38,12
10.40	5B2040	Suministro e instalación de Regulador de primera etapa de 32 Kg/h	u	1,00	338,50	338,50
10.41	5B2041	Suministro e instalación de Regulador de segunda etapa de 3 Kg/h	u	1,00	46,25	46,25
10.42	5B2042	Suministro e instalación de Sistema de corte automático de GLP	u	1,00	721,49	721,49
10.43	5B2043	Suministro e instalación de Sistema de enfriamiento de tanque de GLP	u	1,00	110,32	110,32
10.44	5B2044	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo L para GLP D=3/4"	m	50,00	23,56	1.178,00
10.45	5B2045	Suministro e instalación de Válvula de corte de línea de líquido 1-1/4"	u	1,00	65,89	65,89
10.46	5B2046	Suministro e instalación de Encamisado para paredes y pisos	m	10,00	3,94	39,40

10.47	5B2047	Suministro e instalación de Válvula de corte de 3/4"	u	1,00	25,62	25,62
10.48	5B2048	Suministro e instalación de Válvula de carga de 1-1/4"	u	1,00	108,40	108,40
10.49	5B2049	Suministro e instalación de Tubería de acero negro cedula 40 D = 1-1/4"	m	35,00	19,98	699,30
10.50	5B2050	Suministro e instalación Tanque de almacenamiento de GLP de 0,5 m3	u	1,00	1.761,84	1.761,84
11.1.1	5B8003	Suministro e instalación de plástico (5 usos)	m2	500,00	0,37	185,00
11.1.2	5A6063	Agua para control de polvo	lt	40,00	0,04	1,60
11.2.1	5B8007	Suministro e instalación de letreros temporales 75 X 120 cm	u	15,00	117,56	1.763,40
11.2.2	5B8008	Suministro e instalación de letreros temporales 75 X 75 cm	u	15,00	102,56	1.538,40
11.2.3	5B8009	Suministro e instalación de letreros temporales 75 X 60 cm	u	4,00	97,16	388,64
11.2.4	5B8010	Suministro e instalación de conos de seguridad (70 cm) 5 usos	u	40,00	5,42	216,80
11.2.5	5B8012	Suministro e instalación de postes delineadores 5 usos	u	100,00	7,28	728,00
11.2.6	5B8013	Suministro e instalación de malla plástica de seguridad 5 usos	m	600,00	1,54	924,00
11.2.7	5B8014	Suministro e instalación de cinta de peligro 5 usos	m	2.500,00	0,23	575,00
11.2.8	5B8015	Suministro e instalación de pasos peatonales	u	10,00	11,44	114,40
11.3.1	5B8018	Monitoreo de Ruido Ambiental	u	4,00	60,00	240,00
TOTAL						9.249.723,88

DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Valor: El presupuesto referencial es \$ 9.249.723,88 (NUEVE MILLONES, DOS CIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE Y TRES CON 88/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), SIN IVA

CODIGO CPC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL
531220016 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA TERMINALES DE PASAJEROS Y DE CARGA	CONSTRUCCIÓN DEL TERMINAL DE TRANSFERENCIA SUR DEL CANTÓN CUENCA	Global	1	\$ 9.249.723,88	\$ 9.249.723,88
Total precio referencial sin IVA:					9.249.723,88

Justificación: El presupuesto Referencial para esta contratación es determinado por la consultoría contratada, en base a las Salarios Vigentes en el año 2025 del personal requerido, así como a los precios actualizados de los rubros que se utilizarán. El valor del presupuesto referencial, teniendo en cuenta los aspectos singulares del proyecto

	para este proceso, \$ 9.249.723,88 (NUEVE MILLONES, DOS CIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE Y TRES CON 88/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), SIN IVA.
--	---

Anexos:

Presupuesto

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO:		
FIRMA	FIRMA	FIRMA
Realizado por: Ing. Ana Isabel García Verdugo Especialista POA Número de Certificación SERCOP: C1mLfp0oGw	Revisado por: Ing. Luis Sebastián Jetón Tintín Coordinador del Proyecto Nro. Certificación SERCOP: Kn6MbxFLHZ	Autorizado por: Ing. Romeo Luis Moncayo Andrade Director General de la Unidad Ejecutora de Proyectos Número de Certificación SERCOP: NhSC9ShT3B