



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA**

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Objeto Contractual:	REHABILITACION DE LA PISTA DE ATERRIZAJE DEL "AEROPUERTO MARISCAL LA MAR"
Área Requirente:	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
Fecha de elaboración del Estudio:	17/02/2023

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

Características técnicas:	REHABILITACION DE LA PISTA DE ATERRIZAJE DEL "AEROPUERTO MARISCAL LA MAR" El proyecto se encuentra ubicado en el cantón de Cuenca, delimitado entre las calles: - Avenida España - Avenida Hurtado de Mendoza - Nuñez de Bonilla La actual administración del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cuenca, dentro de su planificación ha previsto entre sus programas de inversión, el desarrollo de un proyecto para la rehabilitación de la pista del aeropuerto Mariscal La Mar de la ciudad de Cuenca, que, cumpliendo todos los parámetros técnicos, cubra de manera óptima las necesidades de la población beneficiaria de este proyecto. Mediante este proyecto se tiene previsto reconstruir la pista a fin de garantizar la operatividad del aeropuerto. Se tiene previsto retirar la capa de rodadura actual existente que consiste en una carpeta asfáltica asentada sobre una losa de concreto hidráulico, construir drenajes longitudinales al borde de la losa de concreto y laterales a la pista, reconstruir el sistema eléctrico y finalmente dar una nueva capa asfáltica de rodadura. La rehabilitación de la pista traerá consigo los siguientes beneficios: - Garantizar la operatividad del aeropuerto Mariscal La Mar por 10 años más. - Eliminar el agua actualmente encapsulada entre el pavimento asfáltico y la losa de concreto. - Mejorar los niveles y pendientes de capa de rodadura. - Prolongar la vida útil de la pista. El objeto de este proyecto es intervenir en aproximadamente 2 kilómetros de pista y tiene un plazo de 210 (DOS CIENTOS DIEZ) días calendario a partir de la fecha de notificación del anticipo.
----------------------------------	--

2.- MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES:

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: “AEROPUERTO”; conforme se puede observar en las siguientes capturas de pantalla:

 **Sistema Oficial de Contratación Pública** 

Miércoles 15 de Febrero del 2023 14:23 RUC: 0160000270001 Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA Usuario: Abarros | [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	AEROPUERTO	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: INCOPI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2021-02-15 Hasta: 2021-08-15	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 .gov.ec	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 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

 **Sistema Oficial de Contratación Pública** 

Miércoles 15 de Febrero del 2023 14:24 RUC: 0160000270001 Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA Usuario: Abarros | [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	AEROPUERTO	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: INCOPI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2021-08-15 Hasta: 2022-02-15	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 .gov.ec	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 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

 **Sistema Oficial de Contratación Pública** 

Miércoles 15 de Febrero del 2023 14:24 RUC: 0160000270001 Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA Usuario: Abarros | [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	AEROPUERTO	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: INCOPI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2022-02-15 Hasta: 2022-08-15	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 .gov.ec	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 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Sistema Oficial de Contratación Pública

GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA

Usuario: Abarros

Cerrar Sesión

Miércoles 15 de Febrero del 2023 14:24

RUC: 0160000270001

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

AEROPUERTO

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: INCOPI-01-001

Por Fechas de Publicación (*)

Desde: 2022-05-15

Hasta: 2023-02-15

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.

Buscar

Limpiar

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 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

De las capturas de pantalla que anteceden, se puede observar que no existen procesos de obra referentes al aeropuerto contratados por el GAD de Cuenca; la obra que se pretende contratar es sobre un proyecto de una obra singular, la cual se adapta a unas condiciones técnicas específicas.

Se ha procedido finalmente a consultar en la página del SERCOP, procesos similares dentro de los dos últimos años en otras Instituciones Públicas, para lo cual se usó la palabra clave: "AEROPUERTO"; conforme se puede observar en las siguientes capturas de pantalla:

Sistema Oficial de Contratación Pública

GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA

Usuario: Abarros

Cerrar Sesión

Miércoles 15 de Febrero del 2023 14:21

RUC: 0160000270001

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

AEROPUERTO

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-01-001

Por Fechas de Publicación (*)

Desde: 2021-02-15

Hasta: 2021-05-15

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.

Buscar

Limpiar

Código

Entidad Contratante

Objeto del Proceso

Estado del Proceso

Provincia/Cantón

Presupuesto Referencial Total(sin Iva)

Fecha de Publicación

Opciones

Procesos del 1 al 2 de 2

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

PK-EPMSA-0001-2021	Empresa Pública Metropolitana de servicios aeroportuarios y Gestión de Zonas Francas y Regímenes Especiales	ADQUISICIÓN DEL MANUAL REFERENCIAL DE DESARROLLO DE AEROPUERTOS AIRPORT DEVELOPMENT REFERENCE MANUAL - ADRI, EDICIÓN 1.1, PUBLICADO POR LA IATA	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2021-06-22 18:00:00	
SI-EPMISA-0004-2021	Empresa Pública Metropolitana de servicios aeroportuarios y Gestión de Zonas Francas y Regímenes Especiales	Contratar el servicio de seguridad y vigilancia privada con y sin arma para el Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre y bodegas de la EPMISA	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$492,800.00	2021-06-02 20:00:00	

Sistema Oficial de Contratación Pública

GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Entidad: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA

Usuario: Abarros

Cerrar Sesión

Miércoles 15 de Febrero del 2023 14:21

RUC: 0160000270001

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

AEROPUERTO

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-01-001

Por Fechas de Publicación (*)

Desde: 2021-02-15

Hasta: 2021-05-15

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.

Buscar

Limpiar

Código

Entidad Contratante

Objeto del Proceso

Estado del Proceso

Provincia/Cantón

Presupuesto Referencial Total(sin Iva)

Fecha de Publicación

Opciones

Procesos del 1 al 2 de 2

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

PK-EPMSA-0001-2021	Empresa Pública Metropolitana de servicios aeroportuarios y Gestión de Zonas Francas y Regímenes Especiales	ADQUISICIÓN DEL MANUAL REFERENCIAL DE DESARROLLO DE AEROPUERTOS AIRPORT DEVELOPMENT REFERENCE MANUAL - ADRI, EDICIÓN 1.1, PUBLICADO POR LA IATA	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2021-06-22 18:00:00	
SI-EPMISA-0004-2021	Empresa Pública Metropolitana de servicios aeroportuarios y Gestión de Zonas Francas y Regímenes Especiales	Contratar el servicio de seguridad y vigilancia privada con y sin arma para el Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre y bodegas de la EPMISA	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$492,800.00	2021-06-02 20:00:00	

Página 3 de 8

Sistema Oficial de Contratación Pública

Miercoles 15 de Febrero del 2023 14:20
RUC: 0160000270001
Entidad: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUENCA
Usuario: Abbaros | [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

AEROPUERTO

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-001

Por Fechas de Publicación (*)

Desde: 2022-02-15

Hasta: 2022-08-15

Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo 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.

Buscar

Limpiar

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 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Sistema Oficial de Contratación Pública

Miercoles 15 de Febrero del 2023 14:20
RUC: 0160000270001
Entidad: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUENCA
Usuario: Abbaros | [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

AEROPUERTO

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-001

Por Fechas de Publicación (*)

Desde: 2022-08-15

Hasta: 2023-02-15

Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo 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.

Buscar

Limpiar

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
SIC: ASG-002-2023	Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galapagos	SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE LABORAN EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL JOSÉ JOAQUÍN DE OLMEDO (ZONA CARGA Y RAYOS X) Y PUERTO GALAPAGOS DESDE LOS DOMICILIOS HASTA EL AEROPUERTO Y VICEVERSA Y DESDE LOS DOMICILIOS HASTA PUERTO GALAPAGOS Y VICEVERSA	Calificación de Participantes	GALAPAGOS / SANTA CRUZ	\$51,509.00	2023-02-01 17:00:00	
VPM: ASG-002-2023	AUTORIDAD AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL FUNDACION DE LA M.J MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL	RENOVACION SERVICIO SOPORTE TECNICO SOFTWARE AIRTOP MULTIAÑO Y MODELACION DE LA TERMINAL DEL AEROPUERTO DE GUAYAQUIL	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$0.00	2022-10-28 11:30:00	

Procesos del 1 al 2 de 2

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

De las capturas de pantalla que anteceden, se puede observar que existe varios procesos referentes a obras en Aeropuertos contratados por varias instituciones públicas; sin embargo, obedecen a otras condiciones técnicas y ubicados en otros sectores, por lo que no se puede considerar SIMILAR, por cuanto la obra que se pretende contratar es sobre un proyecto de una obra singular, la cual se adapta a unas condiciones técnicas específicas.

Por lo antes mencionado para determinar el presupuesto referencial se lo realizó en base a las características técnicas particulares de este proyecto (planos, especificaciones técnicas), y recomendaciones del consultor que realizó el estudio.

3.- ANÁLISIS DE PRECIOS ACTUALES:

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 no existen Obras SIMILARES; por cuanto el proceso de licitación 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. Se determinó que el monto del proyecto es \$ 8,324,472.25 SIN INCLUIR IVA. (OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS CON 25/100 DÓLARES SIN INCLUIR IVA).

5.- ANÁLISIS DE COSTOS:

El siguiente presupuesto es realizado por el consultor en función de los resultados de los estudios de capacidad funcional y estructural de las vías.

Página 4 de 8

Nro	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	OBRAS PRELIMINARES Y FRANJAS				371,051.52
1	Replanteo y nivelación	Ha	34.55	296.46	10,242.69
2	Excavación a máquina material sin clasificar con retroexcavadora	m3	25,783.02	1.82	46,925.10
3	Excavación manual material sin clasificar	m3	1,289.15	13.18	16,991.00
4	Relleno compactado con material de sitio	m3	8,313.60	8.34	69,335.42
5	Acabado de obra básica	m2	169,719.00	0.32	54,310.08
6	Cargado de material con cargadora	m3	23,448.21	1.28	30,013.71
7	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	23,448.21	2.26	52,992.95
8	Transporte de materiales (Distancia > 6 Km, medido en banco)	m3-km	322,287.75	0.28	90,240.57
	OBRA CIVIL DRENAJE Y SUBDRENAJE				493,478.41
9	Excavación a máquina material sin clasificar con retroexcavadora	m3	5,598.70	1.82	10,189.63
10	Excavación manual material sin clasificar	m3	664.79	13.18	8,761.93
11	Cargado de material con cargadora	m3	7,829.36	1.28	10,021.58
12	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	5,598.70	2.26	12,653.06
13	Transporte de materiales (Distancia > 6 Km, medido en banco)	m3-km	78,293.62	0.28	21,922.21
14	Material filtrante tipo A (3/4"), suministro y colocación	m3	837.64	36.66	30,707.88
15	Material filtrante tipo B, suministro y colocación	m3	4,381.52	25.86	113,306.11
16	Geomembrana HDPE e= 1 mm, suministro e instalación	m2	4,150.31	5.54	22,992.72
17	Geotextil NT, suministro e instalación	m2	21,150.54	2.28	48,223.23
18	Geodren Planar Tubular, suministro e instalación	m2	6,259.31	14.68	91,886.67
19	Pozo de revisión h = 0 a 1.5 m, incluye encofrado metálico, tapa, cerco y/o brocal D=700mm	u	33.00	327.49	10,807.17
20	Tubería PVC perforada para dren d = 110 mm	m	4,260.31	6.14	26,158.30
21	Tubería PVC perforada para dren d = 200 mm	m	7,134.85	11.90	84,904.72
22	Remoción de estructuras miscelaneas	u	45.00	20.96	943.20
	OBRA CIVIL ELÉCTRICA Y CONECTIVIDAD				809,230.96
23	Excavación a máquina material sin clasificar con retroexcavadora	m3	6,729.04	1.82	12,246.85
24	Excavación manual material sin clasificar	m3	700.96	13.18	9,238.65
25	Cargado de material con cargadora	m3	3,701.36	1.28	4,737.74
26	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	3,701.36	2.26	8,365.07
27	Transporte de materiales (Distancia > 6 Km, medido en banco)	m3-km	37,013.60	0.28	10,363.81
28	Hormigón simple f'c = 140 kg/cm2 (Banco de ductos)	m3	2,230.30	113.90	254,031.17
29	Hormigón simple f'c = 210 kg/cm2	m3	36.05	132.60	4,780.23
30	Encofrado de madera recto (2 usos)	m2	5,825.55	10.28	59,886.65
31	Relleno compactado con material de sitio	m3	4,828.66	8.34	40,271.02
32	Material filtrante tipo A (3/4"), suministro y colocación	m3	243.00	36.66	8,908.38
33	Tubería PVC para desagüe, d= 110 mm	m	787.50	5.60	4,410.00
34	Accesorios de PVC 110mm	u	150.00	6.05	907.50
35	Tubería PVC corrugada para ducto electrico, d = 110 mm	m	46,451.84	4.70	218,323.65

36	Perforación horizontal teledirigida, incluye polimeros para perforación e instalación de tuberías pead (banco de 12 ductos d=110mm)	m	174.00	514.60	89,540.40
37	Suministro tubería PEAD 110mm	m	2,088.00	11.93	24,909.84
38	Pozo de revisión prefabricado 1mx1m, hormigón armado e=7cm, incluye tapa con cerco y contracerco metálico	u	150.00	381.12	57,168.00
39	Demolición de estructuras de hormigón armado	m3	50.00	22.84	1,142.00
	PAVIMENTOS				4,417,590.06
	PISTA				4,155,485.71
40	Excavación a máquina material sin clasificar con retroexcavadora	m3	1,453.85	1.82	2,646.01
41	Excavación manual material sin clasificar	m3	72.69	13.18	958.05
42	Cargado de material con cargadora	m3	19,990.47	1.28	25,587.80
43	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	3,998.09	2.26	9,035.68
44	Transporte de materiales (Distancia > 6 Km, medido en banco)	m3-km	199,904.72	0.28	55,973.32
45	Fresado de carpeta asfáltica existente	m3	15,992.38	10.45	167,120.37
46	Geomalla Biaxial, suministro e instalación	m2	7,753.88	2.53	19,617.32
47	Carpeta asfáltica de nivelación modificada para pista de aerodromo Ho Asf. mezclado en planta	m3	2,907.71	196.58	571,597.63
48	Base asfáltica drenante modificada para pista de aerodromo mezclada en planta (e=10cm)	m2	58,154.10	18.29	1,063,638.49
49	Carpeta asfáltica modificada para pista de aerodromo (e=10cm) Ho Asf. mezclado en planta	m2	69,784.92	19.96	1,392,907.00
50	Base Clase II conformación y compactación con equipo pesado	m3	2,907.71	34.96	101,653.54
51	Base asfáltica modificada para pista de aerodromo mezclada en planta (e=15cm)	m2	11,630.82	25.75	299,493.62
52	Base asfáltica para vías mezclada en planta (e=15cm)	m2	11,630.82	17.72	206,098.13
53	Carpeta asfáltica (e=5 cm) Ho Asf. mezclado en planta	m2	11,630.82	10.86	126,310.71
54	Imprimación asfáltica (1.1 lt/m2)	m2	23,261.64	1.12	26,053.04
55	Capa ligante con emulsión para asfalto	m2	209,354.76	0.30	62,806.43
56	Transporte de materiales hasta 6 km	m3	15,992.38	1.50	23,988.57
	TWA-TWB-TWC-TWD				262,104.35
57	Excavación a máquina material sin clasificar con retroexcavadora	m3	43.75	1.82	79.63
58	Excavación manual material sin clasificar	m3	2.19	13.18	28.86
59	Cargado de material con cargadora	m3	1,455.00	1.28	1,862.40
60	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	334.75	2.26	756.54
61	Transporte de materiales (Distancia > 6 Km, medido en banco)	m3-km	14,550.00	0.28	4,074.00
62	Fresado de carpeta asfáltica existente	m3	1,120.25	10.45	11,706.61
63	Carpeta asfáltica de nivelación modificada para pista de aerodromo Ho Asf. mezclado en planta	m3	17.50	196.58	3,440.15
64	Carpeta asfáltica modificada para pista de aerodromo (e=10cm) Ho Asf. mezclado en planta	m2	11,315.00	19.96	225,847.40
65	Base Clase II conformación y compactación con equipo pesado	m3	43.75	34.96	1,529.50
66	Capa ligante con emulsión para asfalto	m2	11,315.00	0.30	3,394.50
67	Hormigón simple f'c = 300 kg/cm2 (incluye aditivo acelerante 8días)	m3	37.50	160.91	6,034.13
68	Demolición de losa de pavimento de hormigón	m3	37.50	20.22	758.25

69	Corte de pavimento	m	150.00	2.14	321.00
70	Corte y sellado de juntas con poliuretano, incluye cordón e imprimante	m	150.00	3.94	591.00
71	Transporte de materiales hasta 6 km	m3	1,120.25	1.50	1,680.38
	SEÑALIZACIÓN				127,765.34
72	Marcas de pavimento (Ancho = 15cm)	m	6,250.00	1.68	10,500.00
73	Marcas de pavimento (Ancho > 15cm)	m2	5,120.95	12.78	65,445.74
74	Marcas de pavimento (Ancho = 15cm) - provisional	m	6,250.00	1.13	7,062.50
75	Marcas de pavimento (Ancho > 15cm) - provisional	m2	5,120.95	8.74	44,757.10
	SISTEMA ELÉCTRICO				2,080,295.18
76	Calibración y certificación de los equipos indicadores de trayectoria de aproximación de precisión (precisión approach path indicator) para aeropuertos (U06/U24)	u	2.00	34,947.18	69,894.36
77	Suministro e instalación de balizas elevadas de borde de calles de rodaje, intersecciones (twy) para aeropuertos	u	88.00	1,661.65	146,225.20
78	Suministro e instalación de balizas empotradas de borde de pista para aeropuertos	u	44.00	3,997.45	175,887.80
79	Suministro e instalación de balizas empotradas de umbral y final de pista para aeropuertos	u	32.00	4,079.05	130,529.60
80	Suministro e instalación de balizas empotradas elevadas de borde de pista para aeropuertos	u	25.00	3,409.93	85,248.25
81	Suministro e instalación de cable eléctrico multifilar para interconexión entre baliza, transformador de aislamiento y circuito primario	m	7,000.00	5.40	37,800.00
82	Suministro e instalación de cable electrico primario	m	27,100.00	10.81	292,951.00
83	Suministro e instalación de cableado de puesta a tierra	m	7,000.00	8.04	56,280.00
84	Suministro e instalación de equipo indicador de trayectoria de aproximación de precisión (precisión approach path indicator) para aeropuertos	u	1.00	83,770.43	83,770.43
85	Suministro e instalación de juego de indicadores de viento para aeropuertos	u	1.00	47,464.18	47,464.18
86	Suministro e instalación de letreros marcadores de distancia para aeropuertos	u	5.00	9,975.08	49,875.40
87	Suministro e instalación de luces de identificación de final de pista (runway end identification lights) para aeropuertos	u	2.00	25,907.45	51,814.90
88	Suministro e instalación de sistema de control y monitoreo para equipos CCR	u	1.00	370,503.29	370,503.29
89	Suministro e instalación de subestación de equipos reguladores de corriente constante	u	1.00	265,531.10	265,531.10
90	Suministro e instalación del sistema de señalización vertical para aeropuertos	u	1.00	164,002.39	164,002.39
91	Suministro e instalación desupresor de picos de cableado primario circuitos series para aeropuertos.	u	32.00	942.70	30,166.40
92	Suministro e instalación de manguera bx para interconexión entre baliza, transformador de aislamiento y circuito primario	m	1,200.00	15.60	18,720.00
93	Desmontaje de luminarias de borde y fin de pista existentes	u	176.00	20.63	3,630.88
	IMPACTO AMBIENTAL				19,152.52
94	Agua para control de polvo	m3	1,000.00	2.94	2,940.00
95	Suministro e Instalacion de Basureros (Tachos y Soportes) Residuos Solidos / (Tachos de basura diferenciados)	u	6.00	105.22	631.32

96	Suministro e Instalacion de Basureros (Tachos y Soportes) Residuos Peligrosos	u	6.00	218.45	1,310.70
97	Comunicaciones radiales	u	20.00	36.00	720.00
98	Comunicados de Prensa	u	6.00	360.00	2,160.00
99	Señalización con cinta	m	1,000.00	0.24	240.00
100	Parante con base de hormigón, 20 usos	u	500.00	6.29	3,145.00
101	Suministro e instalación Letrero Preventivo/señal vertical 0.75 x 0.60 x 1.80 m	u	4.00	96.54	386.16
102	Valla de advertencia de obras y desvío	u	4.00	23.82	95.28
103	Monitoreo de ruido Ambiental	u	14.00	95.46	1,336.44
104	Medición de Particulas Sedimentables	u	4.00	259.64	1,038.56
105	Medición de material Particulado	u	2.00	451.64	903.28
106	Medición de gases	u	6.00	707.63	4,245.78
GESTION DE DESECHOS PELIGROSOS					5,908.26
107	Gestión y Disposición Final de desechos peligrosos	kg	1,770.00	2.33	4,124.10
108	Gestión y Disposición Final de desechos peligrosos que contengan mercurio	kg	432.00	4.13	1,784.16
TOTAL					8,324,472.25

DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL					
Valor:		\$ 8,324,472.25 (sin IVA)			
CODIGO CPC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL
532130011	"REHABILITACION DE LA PISTA DE ATERRIZAJE DEL "AEROPUERTO MARISCAL LA MAR"	u	1	\$ 8,324,472.25	\$ 8,324,472.25
Total precio referencial sin IVA:					\$ 8,324,472.25
Justificación:		El presupuesto Referencial para esta contratación es determinado por el consultor, en base a las Salarios Vigentes en el año 2023 del personal de obra, así como a los precios actualizados de los materiales que compondrán los rubros que se utilizarán. El valor del presupuesto referencial, teniendo en cuenta los aspectos singulares del proyecto para este proceso, es de \$ 8,324,472.25 SIN INCLUIR IVA. (OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS CON 25/100 DÓLARES SIN INCLUIR IVA).			

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO:					
Elaborado por:	Ing. Civ. Arturo Alejandro Barros B.	Revisado por:	Ing. Civ. Cristian Danilo Bustos C.	Aprobado por:	Ing. Civ. Pablo Esteban Reyes S.
Cargo:	Técnico de Planificación	Cargo:	Profesional Contratado	Cargo:	Director General de Obras Públicas