



GRUPO KORACHI, S.A DE C.V. EN
ASOCIACION CON ING. GABRIEL AUDE VENZOR

Hoja. 1

Descripción de la Obra:
Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Recuperación de Base, Carpeta Asfáltica y Estabilización de Suelo, Fresado y Carpeta de Av. Aeronáutica en el tramo de Carretera Panamericana a Calle Enrique Pinoceily en Colonia Jardines del Aeropuerto del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Licitación Pública No. OP-192-2020

FORMA E-4 Catálogo de conceptos (Relación de conceptos de trabajos y cantidades de obra para la expresión de Precios Unitarios y monto total de la Proposición

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-----------------	-------

RECUPERACION DE BASE Y CARPETA

1.1	"Estabilización de base hidráulica existente (5 cm de carpeta más 20 cm de base), a base de: Mejoramiento con un 35% del espesor de la base existente, con material calizo triturado, t.m.a. 1 1/2", de banco, compactado al 95% de su P.V.S.M., contenido de finos menor al 10%, índice plástico 6% máximo, límite líquido 25% máximo, VRS mínimo de 95%; incluye: el retiro del material sobrante fuera de la obra, trazo y nivelación. Agregar hasta 4% P.V.S.M. de cemento Portland a la base mejorada (según indicación de laboratorio).	M2	20,821.51	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.	\$ 478.58	\$ 9'964,758.26
-----	---	----	-----------	--	-----------	-----------------

Carpeta asfáltica elaborada en Planta y tendida en caliente de 5 cm de espesor (compactos). Incluye: riego de liga con emulsión ECR-65 a razón de 0.40 lts /m2, acarreo, tendido, compactado, la mezcla compuesta de materiales pétreos de 3/4" en promedio como máximo, con cemento asfáltico como aglutinante (PG 76-22 modificado con polímeros), compactada al 95% de su P.V.S.M., re nivelación de pozos de visita y cajas de válvulas, pintura blanca y/o amarilla separadora de carriles, pintura amarilla continua en guarimión para prohibir estacionamiento (en donde aplique), así como tableta para cruce de peatón de 60cm de ancho x 3.00m de longitud, con pintura de tráfico color amarillo (en los crueros que sean necesarios), suministro y colocación de vialetas dos caras blancas y/o amarillas según corresponda, sobre la línea separadora de carriles, de acuerdo a el Manual de Señalización Vial y Dispositivos de Seguridad de la S.C.T., materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T., así como, control de calidad de mezcla y tendido."

Total de RECUPERACION DE BASE Y CARPETA

**** NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. ****

\$ 9'964,758.26

FRESADO Y CARPETA

2.1	Fresado de hasta 4 cm , acarreo de material producto del fresado fuera de la obra, barrido y suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, elaborada con mezcla asfáltica con Cemento Asfáltico PG 76 -22 modificado con polímeros y T.M.A. 3/4", elaborada en planta, compactada al 95%; incluye: elaboración de mezcla asfáltica en planta, acarreo de materiales pétreos y aglutinantes a planta, acarreo de mezcla asfáltica a la obra, desperdicios, riego de liga, tendido y compactado de mezcla. Se incluyen acarreo de material de banco de	M2	6,940.50	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.	\$ 251.67	\$ 1'746,715.64
-----	---	----	----------	---	-----------	-----------------

TOTAL DE HOJA : \$ 11'711,473.90
TOTAL ACUMULADO : \$ 11'711,473.90

Cd. Juárez, Chih. a 24 de Noviembre de 2020

Fecha Inicio: 07/Diciembre/2020
Fecha Termino: 04/Febrero/2021

ING. JORGE QUINONEZ VERDUZCO
REPRESENTANTE COMUN



GRUPO KORACHI, S.A DE C.V. EN
ASOCIACION CON ING. GABRIEL AUDE VENZOR

Hoja. 2

Descripción de la Obra:
Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Recuperación de Base, Carpeta Asfáltica y Estabilización de Suelo, Fresado y Carpeta de Av. Aeronáutica en el tramo de Carretera Panamericana a Calle Enrique Pinoceily en Colonia Jardines del Aeropuerto del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Licitación Pública No. OP-192-2020

FORMA E-4 Catálogo de conceptos (Relación de conceptos de trabajos y cantidades de obra para la expresión de Precios Unitarios y monto total de la Proposición

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-----------------	-------

desperdicios y reparación de baches donde se requiera (baches aislados), renivelación de pozos de visita y cajas de válvulas, pintura blanca y/o amarilla separadora de carriles, pintura amarilla continua en guarnición para prohibir estacionamiento (en donde aplique), así como tableta para cruce de peatón de 60cm de ancho x 3.00m de longitud, con pintura de tráfico color amarillo (en los cruces que sean necesarios), suministro y colocación de vialetas dos caras blancas y/o amarillas según corresponda, sobre la línea separadora de carriles, de acuerdo a el Manual de Señalización Vial y Dispositivos de Seguridad de la S.C.T., materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T., así como, control de calidad de mezcla y tendido.

Total de FRESADO Y CARPETA

** UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 64/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

** ONCE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **

\$ 1'746,715.64

\$ 11'711,473.90

IVA 8% \$ 936,917.91

Total \$ 12'648,391.81

** DOCE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **

Cd. Juárez, Chih. a 24 de Noviembre de 2020

Fecha Inicio: 07/Diciembre/2020
Fecha Termino: 04/Febrero/2021

ING. JORGE QUIMON VERDUZCO
REPRESENTANTE COMUN

MUNICIPIO DE JUAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



Descripción de la Obra:
Trabajos de rehabilitación de pavimento por el método de Recuperación de Base, Carpeta Asfáltica y Estabilización de Suelo, Fresado y Carpeta de Av. Aeronáutica en el tramo de Carretera Panamericana a Calle Enrique Pinocelly en Colonia Jardines del Aeropuerto del Municipio de Juárez, Chihuahua.

GRUPO KORAACHI, S.A DE C.V. EN
ASOCIACION CON ING. GABRIEL AUDE VENZOR

Hoja. 1

Licitación Pública No. OP-192-2020

FORMA E-4 Resumen Catálogo de Conceptos.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RECUPERACION DE BASE Y CARPETA			\$	9'964,758.26
	FRESADO Y CARPETA			\$	1'746,715.64
	Subtotal de Presupuesto			\$	11'711,473.90
	** ONCE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **				
				IVA 8%	\$ 936,917.91
				Total	\$ 12'648,391.81
	** DOCE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **				

Cd. Juarez, Chih. a 24 de Noviembre de 2020

Fecha Inicio: 07/Diciembre/2020
Fecha Termino: 04/Febrero/2021


ING. JORGE QUINONEZ VERDUZCO
REPRESENTANTE COMUN

202-A