

LICITACIÓN N°:		NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTIAGO TAPEXTLA AL E.C. (CUAJINGULAPA - MONTICLOS - PUNTA MALDONADO), TRAMO DEL KM 6+000 AL KM 8+200, GUERRERO, CEL. 864 440 00 00, AFIDARE, EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA		NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTIAGO TAPEXTLA AL E.C.	
CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCIÓN		CANTIDAD			
TERPAREAS					
NCSV-CAR-1-02-00111 TERPAREAS Desmalez, cortar las aves de tipo y características en campañas, sin raspante de especies vegetales previamente a los trabajos (limpieza y disposición final), en una superficie de 100 m², con material producido por la excavación de especies vegetales del 27%, incluye carga y unidades de transporte. Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada					
		2.00			
Conformación de la capa subterránea utilizando materiales compactados existentes, en la capa subterránea compactado al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.					
		181.80			
OBRAS DE DRENAGE					
Excavación para estructuras o obras de drenaje, cualquier que sea su clasificación, con profundidad mayor de 3 m hasta 5 m, el material producido por la excavación debe depositarse en la obra de construcción, incluye carga y unidades de transporte. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).					
		339.19			
NCSV-CAR-1-02-00116 RELLENO Rellenar con material producto de la excavación para estaciones de estructuras, por unidad de obra terminada, incluye carga y unidades de transporte. Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.					
		5.36			
NCSV-CAR-1-02-00304 CONCRETO HIDRÁULICO Concreto ciclopico de F/cn 200 kg/m³ en obras de drenaje, por unidad de obra terminada					
		13.60			
NCSV-CAR-2-01-00101 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.					
		1,800.00			
NCSV-CAR-2-01-00301 LIMPIEZA DE ALCANTARRILLAS P.U.O.T. Limpieza de alcantarillas de 91 cm hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada.					
		63.00			
Baleo de desague, con material de banco, compactado al 20 %, por unidad de obra terminada. Incluye: carga y unidades de transporte. Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.					
		26.75			
Demolición de concreto hidráulico con refuerzo, el material producto de los trabajos de cava seguirá regalado al proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).					
		67.50			
Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el material producto de los trabajos se despedaza en el banco que indica el proyecto.					
		21.80			
PAVIMENTOS					
NCSV-CAR-1-02-00415 SUBBASES Y BASES Base hidráulica, con materiales y demás procedimientos de bancos que elija el contratista, compactación al 100 %, por cemento portland, acámenado, gris, gris oscuro, gris medio, gris claro, para dar el concreto epoxicontra este concepto, por unidad de obra terminada					
		983.90			
NCSV-CAR-1-02-00211 SUBBASES Y BASES Base hidráulica, con materiales y demás procedimientos de bancos que elija el contratista, compactación al 100 %, conforme lo indicado en el proyecto; por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).					
		121.20			
NCSV-CAR-1-02-00415 RIEGO DE IMPREGNACION Riego de impregnación con emulsión artifical de rompenimiento lento, (Incluye: Poco con arena para protección de la base hidráulica), por unidad de obra terminada					
		5,524.00			
NCSV-CAR-2-02-00200 CARPETA ESTRUCTURAL CON NEZCOLA EN CALIENTE Carpeta estructural con mezcla en caliente de gresolamina y con agregado de arenas procedimientos de bancos que elija el contratista incluyendo escamas, compactada al 100% conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.					
		383.48			
NCSV-CAR-2-02-00316 BACHEO SUPERFICIAL ASILADO Bacheo superficial asilado con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada					
		0.45			
NCSV-CAR-2-02-00200 CAPA DE RODADERA DE ULTREDO Capa de rodaderas de ULTREDO, aplicando solo premixadas en frío, con material petaco 2-A, por unidad de obra terminada. (Incluir: acarreo de los materiales seleccionados necesarios que ya lleven dentro su tratamiento al igual de utilización)					
		5,930.50			
NCSV-CAR-2-02-00415 BACHEO PROFUNDO ASILADO Bacheo profundo asilado. Reparación de las capas: carpeta estructural en caliente y mezcla asfáltica en caliente y gris, gris medio, gris oscuro, gris claro, para dar la carpeta de fondo y gris medio, para dar la carpeta de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).					
		147.94			
OBRA COMPLEMENTARIAS					
NCSV-CAR-1-02-00001 LAVADORES Llamadas de concreto hidráulico del 12 a 150 kg/m³, con contenido máximo de agregado de 15 cm (FA), por unidad de obra terminada					
		371.00			
NCSV-CAR-1-02-00001 MARCAS EN EL PAVIMENTO Marcas M-1.4 Raya separadora de sendidos de circulación continua-discontinua, con material de fondo de rueda y fondo de rueda retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).					
		2,600.00			
Marcas M-3 Raya en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).					
		5,200.00			
SEÑALAMIENTO					
NCSV-CAR-1-02-00111 MARCAS EN EL PAVIMENTO Marcas M-1.4 Raya separadora de sendidos de circulación continua-discontinua, con material de fondo de rueda y fondo de rueda retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).					
		2,600.00			
Marcas M-3 Raya en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).					
		5,200.00			

LICITACIÓN N°:										
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTIAGO TAPEXTLA AL E.C. COMARCALPAN - MONTECILLOS - PUNTA MALDONADO, TRAMO DEL KM 0+00 AL KM 5+20, SUSTITUYENDO AL KM 5+00 AL KM 5+200, EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA										
  CAMINOS BIENESTAR	(CUAJINICUILAPA – MONTECILLOS – PUNTA MALDONADO), TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 5+320, SUBTRAMO DEL KM 0+400 AL KM 3+000, EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA									
LARGUERO DE PROPUESTA DE TRABAJO										
CONCEPTO DE OBRA / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TERRACERIAS	ha	2.00								
N-CTR-CAR-1-01-0011 GEOMONTAJE			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Desarrío, cavaraje que sea su tipo o características en camineras, sin traspasar de espesores vegetales presentes a los trabajos (trabajo y disposición final), en forma horizontal y vertical, para la ejecución de las obras de construcción y transporte. Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.	ha	2.00								
Conformación de la capa subbase utilizando materiales compactables existentes, por obra subbase completado al 100% conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.	m3	181.48								
OBRAS DE DRENAGE			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquier que sea su clasificación, importe de trabajo y disposición final, en forma horizontal y vertical, para la ejecución se desprenden en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	339.19								
N-CTR-CAR-1-01-0016 RELLENOS			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Relleno con material producto de la excavación para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada. Incluye: carga + unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.	m3	5.36								
N-CTR-CAR-1-02-00304 CONCRETO HIDRÁULICO			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Concrete ciclopico de 1 m³ o 200 kg/m³ en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m3	13.82								
N-CSV-CAR-0-01-00101 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONFRACCIONES			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.	m	1.600.00								
N-CSV-CAR-0-01-00301 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS P.U.D.T.			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Limpieza de alcantarillas de 50 cm hasta 213 cm Ø diámetro, por unidad de obra terminada.	m	63.00								
Relleno de desague, con material de banco, compactado al 90 %, por unidad de obra terminada. Incluye: carga + unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.	m3	26.75								
Demolición de concreto hidráulico con rebaras, de material producto de los trabajos se utilizan según lo requiere el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	67.50								
Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el material producto de los trabajos se desprenden en el banco que indica el proyecto.	m	21.60								
PAVIMENTOS			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactado al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. (Incluye: Reconstrucción de 20 cm del material existente, eliminación de la capa existente, mezcla de arena y cemento, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada).	m3	583.80								
N-CTR-CAR-0-04-00111 SORBARES Y BAJES			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Bases hidráulicas, con materiales primos procedentes de bancos que elija el contratista, acarreo 1er kilómetro, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	M3	121.20								
N-CTR-CAR-0-04-00415 RIESGO DE IMPREGNACIÓN			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Riesgo de impregnación con emulsión artística de temporanea lenta. (Incluye: Poco concreto y poco arena en la base hidráulica, por unidad de obra terminada).	M2	5.524.00								
N-CSV-CAR-0-02-0050001 CAPERILLA ASFÁLTICA CON MECOLA EN CALIENTE			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Cartera asfáltica que mezcla en caliente de granulado denso con materias procedentes de banco que elija el contratista incluyendo arena, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada, con cemento síntesis Grade PG, por unidad de obra terminada.	M3	383.48								
N-CSV-CAR-0-02-00316 BACHEO SUPERFICIAL AISLADO			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Bacheo superficial aislado con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada.	M3	0.45								
N-CSV-CAR-0-02-00309 CAPA DE RODADO 0.4 DE UN RECO. "C" para rotula de asfalto, utilizando solo premecizado en frío, de material peso 3-A, por unidad de obra terminada. (Incluye: acarreo de los materiales seleccionados separados ya que tienen menor tratamiento al igual de rotulación)	m2	5.990.50								
N-CSV-CAR-0-02-00414 BACHEO PROFUNDO AISLADO			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Bacheo profundo aislado, con mezcla asfáltica en caliente y base, según tipo y grado de compactación, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes)	m3	147.24								
OBRAS COMPLEMENTARIAS			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Reconstrucción de curvas revestidas de zapado de concreto hidráulico de 100 kg/m², por unidad de obra terminada.	M	371.00								
N-CTR-CAR-0-03-00500 LAVAZROZ Ladrillo de concreto hidráulico de 10 x 150 kg/m², con tamano máximo de agregado de 1.9 cm (3/4"), por unidad de obra terminada.	M	10.00								
SEÑALAMIENTO			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
N-CTR-CAR-1-07-001 MARCAS EN PELV			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Bandas de 10 cm separadas de surcos de circulación continuo-discontinuo, con pintura continua con blanco retroreflectante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	2.600.00								
Marcas M-3.1 Rayas en la orilla derecha e izquierda, continuas, con pintura permanente con blanco retroreflectante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	5.200.00								

