

LICITACION N° :
 NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO (E.C.
 (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SANTA MARÍA TATALTEPEC), VISTA HERMOSA, TRAMO DEL
 KM 16+000 AL KM 16+200, SUBTRAMOS DEL KM 16+360 AL KM 16+660 Y DEL KM 17+780 AL KM 21+200 EN EL
 MUNICIPIO DE SAN MIGUEL ACHIUTLA



NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO (E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SANTA MARÍA
 TATALTEPEC), VISTA HERMOSA, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 41+200, SUBTRAMOS DEL KM 16+360 AL KM 16+660 Y DEL KM 17+780 AL KM 21+200 EN EL
 MUNICIPIO DE SAN MIGUEL ACHIUTLA

LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS

CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD																			
			01.000	01.001	01.002	01.003	01.004	01.005	01.006	01.007	01.008	01.009	01.010	01.011	01.012	01.013	01.014	01.015	01.016	01.017	01.018	01.019
TERRACERIAS																						
N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTÉ Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin traslapante de especies vegetales previamente a los trabajos. (limpia y disposición final), en zona tipo semiárida con una vegetación del 25%. Incluye carga a unidades de transporte. Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada	ha	2.54																				20.000
N-CTR-CAR-1-01-002/12 Conformación de la capa SUBRASANTE, con material producto de las capas existentes del pavimento, escarificación, disgregado, acamellorado, incorporación de agua, mezclado, tendido y compactación, por unidad de obra terminada	m3	5,095.60																				
OBRAS DE DRENAJE																						
N-CSV-CAR-2-01-003/01 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS P.U.O.T. Limpieza de alcantarillas de 91 cm hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada.	m	14.19																				
N-CSV-CAR-2-01-001/01 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.	m	1,240.00																				
N-CTR-CAR-1-01-004/01 Subdren longitudinal de sección circular de tubería (PVC), perforado de 15 cm (Ø) de diámetro, con filtro del material conforme lo indicado, en el proyecto. Incluye: excavación con medios mecánicos y relleno con material producto de la excavación de la copa	m	1,020.00																				
PAVIMENTOS																						
N-CTR-CAR-1-04-002/11 SUBBASES Y BASES Base hidráulica, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	2,619.30																				
N-CTR-CAR-1-04-004/15 REGO DE IMPREGNACIÓN Rego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, (Incluye: Poncho con arena para protección de la base hidráulica), por unidad de obra terminada	m2	17,482.00																				
N-CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometría densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100% conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m3	1,573.32																				
N-CSV-CAR-2-02-003/16 BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Bacheo superficial aislado con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada	m3	92.40																				
N-CSV-CAR-2-02-004/15 BACHEO PROFUNDO AISLADO Bacheo profundo aislado, Reposición de las capas: (carpeta asfáltica en caliente y base) según su tipo y grado de compactación, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes)	m3	231.00																				
OBRAS COMPLEMENTARIAS																						
N-CTR-CAR-1-03-003/00 CUNETAS Cunetas revestidas de zampado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	2,500.00																				
N-CTR-CAR-1-03-006/00 LAVADEROS Lavaderos de concreto hidráulico de f'c = 150 kg/cm2, con tamaño máximo de agregado de 1.9 cm (3/4"), por unidad de obra terminada	m	141.60																				
N-CTR-CAR-1-03-007/00 BORDILLO Bordillo de concreto hidráulico hecho en silo, de f'c= 200 kg/cm2 de 16 x 8 x 12 cm (penalite, corona y base), con tamaño máximo de agregado de 1.90 cm (3/4"), por unidad de obra terminada.	m	177.00																				
SEÑALAMIENTO																						
N-CTR-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO Marcas M-1.4 Raya separadora de sentidos de circulación continua-discriminada, con pintura convencional color amarillo retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	3,720.00																				
Marcas M-3.1 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).	m	7,440.00																				
Suministro y colocación de placa o letrero informativo de obra de 2.44 de largo por 1.22 m de ancho, revestido con vinil autoadherible	pza	1.00																				

LICITACION N°:
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO (E.C.
 (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SANTA MARÍA TATALTEPEC, VISTA HERMOSA, TRAMO DEL
 KM 16+00 AL KM 16+200, SUBTRAMOS DEL KM 16+300 AL KM 16+660 Y DEL KM 17+780 AL KM 21+200 EN EL
 MUNICIPIO DE SAN MIGUEL ACHIUTLA



LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS

NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO (E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL) - SANTA
 MARÍA TATALTEPEC), VISTA HERMOSA, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 41+200, SUBTRAMOS DEL KM 16+360 AL KM 16+660 Y DEL KM 17+780 AL KM
 21+200 EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL ACHIUTLA

CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD																			
			01-00	01-01	01-02	01-03	01-04	01-05	01-06	01-07	01-08	01-09	01-10	01-11	01-12	01-13	01-14	01-15	01-16	01-17	01-18	01-19
TERRACERIAS																						
N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTES Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales preexistentes a los trabajos (limpia y disposición final), en zona tipo sembrada con una vegetación del 25%, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada	ha	2.54																				
Conformación de la capa SUBRASANTE, con material producido de las capas existentes del pavimento, escarificación, desagregado, acamellonado, incorporación de agua, mezclado, tendido y compactación, por unidad de obra terminada	m3	5,095.60																				
OBRAS DE DRENAJE																						
N-CSV-CAR-2-01-003/01 LIMPIEZA DE ALICANTARILLAS P.U.O.T. Limpieza de alcantarillas de 91 cm hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada	m	14.19																				
N-CSV-CAR-2-01-001/01 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada	m	1,240.00																				
Subdren longitudinal de sección circular de tubería (PVC), perforado de 16 cm (Ø) de diámetro, con filtro del material conforme lo indicado, en el proyecto, incluye excavación con medios mecánicos y relleno con material producido de la excavación de la cepa	m	1,020.00																				
PAVIMENTOS																						
N-CTR-CAR-1-04-002/11 SUBBASES Y BASES Base hidráulica, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes).	m3	2,619.30																				
N-CTR-CAR-1-04-004/15 RIEGO DE IMPREGNACION Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, (Incluye: Ponzo con arena para protección de la base hidráulica), por unidad de obra terminada	m2	17,462.00																				
N-CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALENTE Carpetas asfálticas con mezcla en caliente de granulometría densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreo, compactada al 100% conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m3	1,573.32																				
N-CSV-CAR-2-02-003/16 BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Bacheo superficial aislado con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada	m3	92.40																				
N-CSV-CAR-2-02-004/15 BACHEO PROFUNDO AISLADO Bacheo profundo aislado. Reposición de las capas: (carpetas asfálticas en caliente y bases), según su tipo y grado de compactación, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes)	m3	231.00																				
OBRAS COMPLEMENTARIAS																						
N-CTR-CAR-1-03-003/00 CUNETAS Cunetas revestidas de zampado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	2,500.00																				
N-CTR-CAR-1-03-006/00 LAVADEROS Lavaderos de concreto hidráulico de f'c = 150 kg/cm2, con tamaño máximo de agregado de 1.9 cm (¾"), por unidad de obra terminada	m	141.60																				
N-CTR-CAR-1-03-007/00 BORDILLO Bordillo de concreto hidráulico hecho en silo de f'c= 200 kg/cm2 de 16 x 8 x 12 cm (paralelo, corona y base), con tamaño máximo de agregado de 1.90 cm (¾"), por unidad de obra terminada.	m	177.00																				
SEÑALAMIENTO																						
N-CTR-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO Marcas M-1.4 Raya separadora de sentidos de circulación continua-discontinua, con pintura convencional color amarillo retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	3,720.00																				
Marcas M-3.1 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).	m	7,440.00																				
Suministro y colocación de placa o letrero informativo de obra de 2.44 de largo por 1.22 m de ancho, rotulado con vinil autoadherible	pza	1.00																				