

LICITACIÓN N°: NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO – SAN FRANCISCO EL MAGUEY, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 4+800. SUBTRAMO DEL KM 1+302 AL KM 2+600 EN TRAMOS PARCIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO		NOMBRE DE LA ETAPA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO – SAN FRANCISCO EL MAGUEY, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 4+800, SUBTRAMO DEL KM 1+302 AL KM 2+600 EN TRAMOS PARCIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO																																																																																																	
  CAMINOS BIENESTAR		LARGUERO DE PROPUESTA DE TRABAJOS																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO DE OBRA</th> <th>DETALLE</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">TERRAZAS</td></tr> <tr> <td>N/CCTR-CAR-1-01-001/11 DESMANTELAR</td><td>Desarrancar, cualquier que sea su tipo o características en cunetas, sin traspasar de tipo semilla ni con una vegetación del 25%, incluye carga y unidades de transportación.</td><td>m</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td></td><td>Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsiguientes, por unidad de obra terminada</td><td>ha</td><td>1.30</td></tr> <tr> <td colspan="4">OBRA DE DRENAJE</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-2-01-001 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS</td><td>Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.</td><td>m</td><td>1,600.00</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-2-01-003/01 LIMPIEZA DE ALCANAFILLAS P.U.O.T.</td><td>Limpieza de alcantarillados de 91 cm hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada.</td><td>m</td><td>19.50</td></tr> <tr> <td>N/CCTR-CAR-1-01-003 RELLENOS</td><td>Excavación para el montaje o obra de drenaje, cualquier que sea su clasificación, con una profundidad de hasta 10 m, el material producto de la excavación se depositará en el banco que el proyecto indique, por unidad de obra terminada. (Incluye Carga mecánica + Acarreo 1er Kilómetro + Kilómetros subsiguientes).</td><td>m³</td><td>174.60</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-02-003/01 CONCRETO HIDRÁULICO</td><td>Concreto hidráulico de f= 200 kg/m² en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.</td><td>m³</td><td>70.58</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO</td><td>Zumpeado a base de concreto hidráulico de f'= 150 kg/m², para cualquier altura, entrada y salida de obras de drenaje.</td><td>m³</td><td>4.80</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO</td><td>Concrete hidráulico de f'= 200 kg/m² en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.</td><td>m³</td><td>38.20</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO</td><td>Alcantarilla de concreto reforzado de f'= 280 kg/m², en disposición normal de 122 cm de diámetro (se considera 13.77 kg/m³ de acero de refuerzo), por unidad de obra terminada.</td><td>m</td><td>21.60</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO</td><td>Demolición de concreto hidráulico con refuerzo, el material producto de los trabajos se utilizará según lo requiera el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye Carga mecánica + Refuerzo 1er Kilómetro + Elementos subsiguientes).</td><td>m³</td><td>7.50</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO</td><td>Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el material producto de los trabajos se despedirá en el banco que indica el proyecto.</td><td>m</td><td>9.00</td></tr> <tr> <td colspan="4">PAVIMENTOS</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-04-004/3 RIEGO DE IMPREGNACIÓN</td><td>Reparación de bases macizas de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su peso seco, de acuerdo a la norma NMX-A-001-SCFI-2003, con mezcla cemento-piedra estandarizada, incorporación de 20% de grava triturada y 2% de cemento portland, acimulado, macizado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.</td><td>m³</td><td>1,693.44</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE</td><td>Reparación de carpeta asfáltica con mezcla en caliente, procedimientos de banco que elija el contratista incluyendo acarreo, compactado al 100% conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.</td><td>m³</td><td>8,467.22</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE</td><td>Bacheo superficial asfalto con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada.</td><td>m³</td><td>423.36</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-3-02-003/18 BACHEO SUPERFICIAL ASFIADO</td><td>Bacheo superficial asfalto con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada.</td><td>m³</td><td>3.50</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-3-02-002/10 CAPAS DE RODADURA DE UN RIEGO</td><td>Capas de rodadura de un riego, con material perno 3-A, por unidad de obra terminada. (Incluir acarreo de los materiales y descargas restantes y las que hayan tenido un tratamiento al lugar de utilización)</td><td>m²</td><td>700.00</td></tr> <tr> <td colspan="4">OBRAS COMPLEMENTARIAS</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO</td><td>Reconstrucción de cunetas revestidas de zumpeado de concreto hidráulico de f'= 150 kg/m², por unidad de obra terminada.</td><td>m</td><td>200.00</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO</td><td>Marcas M-1 Rayas separadas de sentido de circulación continua-discontinua, con pintura convencional color blanco retroreflectante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (Incluir acarreo).</td><td>m</td><td>1,298.00</td></tr> <tr> <td>N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO</td><td>Marcas M-3.1 Rayas en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retroreflectante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).</td><td>m</td><td>2,596.00</td></tr> </tbody> </table>				CONCEPTO DE OBRA	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	TERRAZAS				N/CCTR-CAR-1-01-001/11 DESMANTELAR	Desarrancar, cualquier que sea su tipo o características en cunetas, sin traspasar de tipo semilla ni con una vegetación del 25%, incluye carga y unidades de transportación.	m	1.00		Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsiguientes, por unidad de obra terminada	ha	1.30	OBRA DE DRENAJE				N/CSV-CAR-2-01-001 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS	Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.	m	1,600.00	N/CSV-CAR-2-01-003/01 LIMPIEZA DE ALCANAFILLAS P.U.O.T.	Limpieza de alcantarillados de 91 cm hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada.	m	19.50	N/CCTR-CAR-1-01-003 RELLENOS	Excavación para el montaje o obra de drenaje, cualquier que sea su clasificación, con una profundidad de hasta 10 m, el material producto de la excavación se depositará en el banco que el proyecto indique, por unidad de obra terminada. (Incluye Carga mecánica + Acarreo 1er Kilómetro + Kilómetros subsiguientes).	m ³	174.60	N/CSV-CAR-1-02-003/01 CONCRETO HIDRÁULICO	Concreto hidráulico de f= 200 kg/m ² en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m ³	70.58	N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Zumpeado a base de concreto hidráulico de f'= 150 kg/m ² , para cualquier altura, entrada y salida de obras de drenaje.	m ³	4.80	N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Concrete hidráulico de f'= 200 kg/m ² en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m ³	38.20	N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Alcantarilla de concreto reforzado de f'= 280 kg/m ² , en disposición normal de 122 cm de diámetro (se considera 13.77 kg/m ³ de acero de refuerzo), por unidad de obra terminada.	m	21.60	N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Demolición de concreto hidráulico con refuerzo, el material producto de los trabajos se utilizará según lo requiera el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye Carga mecánica + Refuerzo 1er Kilómetro + Elementos subsiguientes).	m ³	7.50	N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el material producto de los trabajos se despedirá en el banco que indica el proyecto.	m	9.00	PAVIMENTOS				N/CSV-CAR-1-04-004/3 RIEGO DE IMPREGNACIÓN	Reparación de bases macizas de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su peso seco, de acuerdo a la norma NMX-A-001-SCFI-2003, con mezcla cemento-piedra estandarizada, incorporación de 20% de grava triturada y 2% de cemento portland, acimulado, macizado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.	m ³	1,693.44	N/CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE	Reparación de carpeta asfáltica con mezcla en caliente, procedimientos de banco que elija el contratista incluyendo acarreo, compactado al 100% conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m ³	8,467.22	N/CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE	Bacheo superficial asfalto con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada.	m ³	423.36	N/CSV-CAR-3-02-003/18 BACHEO SUPERFICIAL ASFIADO	Bacheo superficial asfalto con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada.	m ³	3.50	N/CSV-CAR-3-02-002/10 CAPAS DE RODADURA DE UN RIEGO	Capas de rodadura de un riego, con material perno 3-A, por unidad de obra terminada. (Incluir acarreo de los materiales y descargas restantes y las que hayan tenido un tratamiento al lugar de utilización)	m ²	700.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS				N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO	Reconstrucción de cunetas revestidas de zumpeado de concreto hidráulico de f'= 150 kg/m ² , por unidad de obra terminada.	m	200.00	N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO	Marcas M-1 Rayas separadas de sentido de circulación continua-discontinua, con pintura convencional color blanco retroreflectante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (Incluir acarreo).	m	1,298.00	N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO	Marcas M-3.1 Rayas en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retroreflectante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	2,596.00
CONCEPTO DE OBRA	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																
TERRAZAS																																																																																																			
N/CCTR-CAR-1-01-001/11 DESMANTELAR	Desarrancar, cualquier que sea su tipo o características en cunetas, sin traspasar de tipo semilla ni con una vegetación del 25%, incluye carga y unidades de transportación.	m	1.00																																																																																																
	Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsiguientes, por unidad de obra terminada	ha	1.30																																																																																																
OBRA DE DRENAJE																																																																																																			
N/CSV-CAR-2-01-001 LIMPIEZA DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS	Limpieza de cunetas revestidas de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada.	m	1,600.00																																																																																																
N/CSV-CAR-2-01-003/01 LIMPIEZA DE ALCANAFILLAS P.U.O.T.	Limpieza de alcantarillados de 91 cm hasta 213 cm de diámetro, por unidad de obra terminada.	m	19.50																																																																																																
N/CCTR-CAR-1-01-003 RELLENOS	Excavación para el montaje o obra de drenaje, cualquier que sea su clasificación, con una profundidad de hasta 10 m, el material producto de la excavación se depositará en el banco que el proyecto indique, por unidad de obra terminada. (Incluye Carga mecánica + Acarreo 1er Kilómetro + Kilómetros subsiguientes).	m ³	174.60																																																																																																
N/CSV-CAR-1-02-003/01 CONCRETO HIDRÁULICO	Concreto hidráulico de f= 200 kg/m ² en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m ³	70.58																																																																																																
N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Zumpeado a base de concreto hidráulico de f'= 150 kg/m ² , para cualquier altura, entrada y salida de obras de drenaje.	m ³	4.80																																																																																																
N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Concrete hidráulico de f'= 200 kg/m ² en obras de drenaje, por unidad de obra terminada.	m ³	38.20																																																																																																
N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Alcantarilla de concreto reforzado de f'= 280 kg/m ² , en disposición normal de 122 cm de diámetro (se considera 13.77 kg/m ³ de acero de refuerzo), por unidad de obra terminada.	m	21.60																																																																																																
N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Demolición de concreto hidráulico con refuerzo, el material producto de los trabajos se utilizará según lo requiera el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye Carga mecánica + Refuerzo 1er Kilómetro + Elementos subsiguientes).	m ³	7.50																																																																																																
N/CSV-CAR-1-02-003/04 CONCRETO HIDRÁULICO	Desmantelamiento de las instalaciones de tuberías, el material producto de los trabajos se despedirá en el banco que indica el proyecto.	m	9.00																																																																																																
PAVIMENTOS																																																																																																			
N/CSV-CAR-1-04-004/3 RIEGO DE IMPREGNACIÓN	Reparación de bases macizas de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su peso seco, de acuerdo a la norma NMX-A-001-SCFI-2003, con mezcla cemento-piedra estandarizada, incorporación de 20% de grava triturada y 2% de cemento portland, acimulado, macizado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada.	m ³	1,693.44																																																																																																
N/CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE	Reparación de carpeta asfáltica con mezcla en caliente, procedimientos de banco que elija el contratista incluyendo acarreo, compactado al 100% conforme lo indicado en el proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m ³	8,467.22																																																																																																
N/CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE	Bacheo superficial asfalto con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada.	m ³	423.36																																																																																																
N/CSV-CAR-3-02-003/18 BACHEO SUPERFICIAL ASFIADO	Bacheo superficial asfalto con mezcla asfáltica en caliente, por unidad de obra terminada.	m ³	3.50																																																																																																
N/CSV-CAR-3-02-002/10 CAPAS DE RODADURA DE UN RIEGO	Capas de rodadura de un riego, con material perno 3-A, por unidad de obra terminada. (Incluir acarreo de los materiales y descargas restantes y las que hayan tenido un tratamiento al lugar de utilización)	m ²	700.00																																																																																																
OBRAS COMPLEMENTARIAS																																																																																																			
N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO	Reconstrucción de cunetas revestidas de zumpeado de concreto hidráulico de f'= 150 kg/m ² , por unidad de obra terminada.	m	200.00																																																																																																
N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO	Marcas M-1 Rayas separadas de sentido de circulación continua-discontinua, con pintura convencional color blanco retroreflectante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (Incluir acarreo).	m	1,298.00																																																																																																
N/CSV-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTO	Marcas M-3.1 Rayas en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retroreflectante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	2,596.00																																																																																																