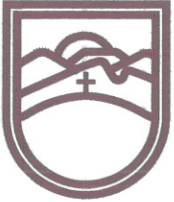




CONCEPTOS DE OBRA		
Concepto	Unidad	Cantidad
TERRACERIAS		
DESHIERRE EXISTENTE EN EL DERECHO DE VÍA POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DEL PRODUCTO FUERA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS AL BANCO DE DESPERDICIOS INDICADO.	Ha	8.00
OBRAS DE DRENAJE		
LIMPIEZA DE CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV.CAR.2.01.001/01) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.C.T.	M	1,240.00
RELLENOS. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N-CTR-CAR-1-01-01/20) DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS. OBRAS DE DRENAJE Y SUBDRENAJE, CUÑAS DE TERRAPLENES CONTIGUOS A ESTRUCTURAS, ASI COMO EN TRINCHERAS ESTABILIZADORAS. CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	400.00
ARROPE (RECUBRIMIENTO) DE TALUDES CON MEDIOS MECANOS EN FORMA INDICADA POR LA SECRETARIA, DISTRIBUYENDO UNIFORMEMENTE EL MATERIAL EN EL TALUD DEL TERRAPLEN EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR Y AFINANDO LA SECCION UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME. INCLUYE: ACARREOS LIBRES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	3,400.00
RECUBRIMIENTO DE CUNETA A ABASE DE CONCRETO Fc = 150 KG/CM2, Y SECCION CONFORME A PROYECTO. INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DEL TERRENO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y COLADO. ACABADO A VUELTA DE PLANA. INCLUYE: MATERIAL, MERMAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	98.00
PAVIMENTOS		
BACHEO SUPERFICIAL AISLADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV. CAR. 2.02.003/16) DE LAS NORMAS DE CONSERVACION DE CARRETERAS DE LA S.C.T.	M3	120.00
BACHEO PROFUNDO AISLADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV. CAR. 2.02.004/15) DE LAS NORMAS DE CONSERVACION DE CARRETERAS DE LA S.C.T.	M3	250.00
RENIVELACIONES LOCALES EN PAVIMENTOS ASFALTICOS A BASE DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, TIPO DENSA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCISO N.CSV.CAR. 3.02.001/15 DE LAS NORMAS DE CONSERVACION DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T. COMPACTADA AL 100 % DE LA PLANTA QUE PROPONGA EL PARTICIPANTE, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/4"	M3	125.00
SELLADO DE GRIETAS AISLADAS EN CARPETA ASFALTICA CON EMULSION ASFALTICA HASTA UN (1) CENTIMETRO DE ABERTURA, PARA CUALQUIER PROFUNDIDAD. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CSV-2-02-002/15) DE LAS NORMAS DE CONSERVACION DE CARRETERAS DE LA S.C.T.	M	10,000.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, COMPACTADA AL 100% SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE. CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 O SIMILAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCISO N.CSV. CAR. 3.02.005/20 DE LAS NORMAS DE CONSERVACION DE CARRETERAS DE LA S.C.T.	M3	2,827.00
SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD		
SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. REPOSICIÓN DE MARCAS EN EL PAVIMENTO P.U.O.T. (INCISO N.CSV-CAR-2-05-001/01) DE LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T. PINTURA REFLEJANTE EN RAYA SEPARADORA DE CARRIL Y/O DE ACOTAMIENTO DE 0.15 M DE ANCHO. COLOR DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE LA SICT	M	60,000.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTÓN (DH-1) VIAL EN PLÁSTICO ABS DE 10 CM. DOS CARAS REFLEJANTES. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N-CTR-CAR-1-07-004). DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS DE LA SCT. SEGÚN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD SCT.	PZA	1,334.00



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

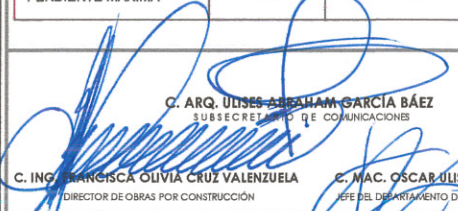
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

FRESNILLO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	---	---	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	---	---	%



C. ARQ. JUISES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES



C. ING. FRANCISCA OLIVIA CRUZ VALENZUELA
DIRECTOR DE OBRAS POR CONSTRUCCIÓN



C. MAC. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

UBICACIÓN:

PLANO:

CADENAMIENTO:

PROYECTO: VICENTE GUERRERO - NIÑO ARTILLERO

UBICACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

PLANO: DE LOCALIZACIÓN

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 20+000

CLAVE

PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U.A.G.B.	ING. Q.U.T.M.	DPTO. P.C.	DPTO. P.C.	03/03/2025	1:2000	2025 - 027

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADECRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO

ISOMETRICO CAMINO TIPO "C"

DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)

DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL

NOTA:
M-3 RAYA CONTINUA SENCILLA SE EMPLEA EN VALADOS DE DOS CARILES DE CIRCULACIÓN UNO POR SENTIDO, Y UNO ANCHO SEA MAYOR A 4.50 M DE HOMBRO A HOMBRO EN TRAMOS DONDE LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD NO PERMITA EL VESADO O EN CURVAS HORIZONTALES. ESTA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-3 RAYA CONTINUA SENCILLA SE EMPLEA EN TRAMOS DONDE PARA AMBOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD PERMITA MANEJARSE DE SEGURA. COMIENZA EN SEÑALIZADORES DE 120 M SEPARADOS ENTRE SI 1200 M. TIENE UN ANCHO DE 10 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-3 RAYA EN LA CUNETA DERECHA CONTINUA RAYA UTILIZADA EN VALADOS CON UN ANCHO MAYOR A 4.50 M DE HOMBRO A HOMBRO Y 2000 M LOS CARILES DE CIRCULACIÓN UNO POR CADA SENTIDO LA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL BLANCO REFLEJANTE.

CUADRO DE CONSTRUCCION			
V	COORDENADAS		
	Y	X	
INICIO	2,565,897.0000	668,616.0000	
FIN	2,567,811.0000	653,458.0000	

EJE DEL CAMINO

SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN