LICITACION N° :

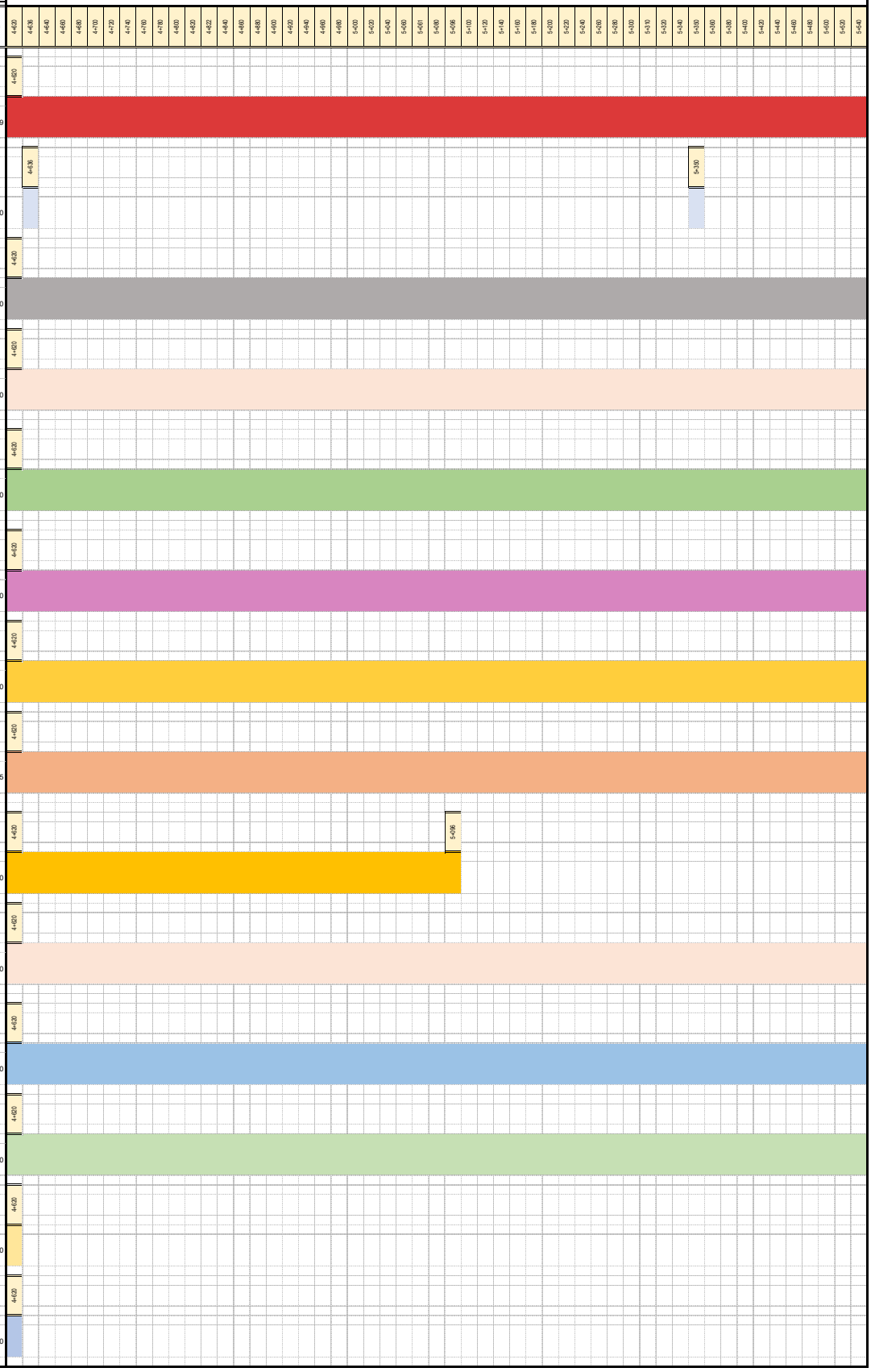
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI – GUEVEA DE HUMBOLDT, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+190, SUBTRAMO DEL KM 4+620 AL KM 8+190, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI.

CAMINOS BIENESTAR

NOMBRE DE LA ETAPA: RREHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI – GUEVEA DE HUMBOLDT, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+190, SUBTRAMO DEL KM 4+620 AL KM 8+190, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI.

LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS

CUADRO EN ORDEN PROGRESIVO	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	TERRACERIAS		
	N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTE Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (limpia y disposición final), en zona tipo semiárida con una vegetacion del 25%, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada	ha	1.79
	Retiro del material producto del derrumbe cualquiera que sea su clasificación el material se traslada a banco de desperdicio, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.	m3	78.00
	Conformación de la capa SUBRASANTE, con material producto de las capas existentes del pavimento, escarificación, disgregado, acamellonado, incorporacion de agua, mezclado, tendido y compactacion, por unidad de obra terminada	m3	2,677.50
	Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliación de taludes, en rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, en cajas, el material producto de de las excavaciones se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	8,032.50
	OBRAS DE DRENAJE		
	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	2,952.00
	PAVIMENTOS		
	Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación del 50% de grava de TMA 1 1/2" y 3% de oxido de cal, acamellonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada	m3	5,355.00
	N-CTR-CAR-1-04-004/15 RIEGO DE IMPREGNACIÓN Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, (Incluye: Poreo con arena para protección de la base hidráulica), por unidad de obra terminada	m2	26,775.00
	N-CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometria densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreos, compactada al 100% conforme lo indicado en al proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m3	1,338.75
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
	Reconstrucción de cunetas revestidas de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	328.00
	N-CTR-CAR-1-03-007/00 BORDILLO Bordillo de concreto hidráulico hecho en sitio de f'c= 200 kg/cm2 de 16 x 8 x 12 cm (peralte, corona y base), con tamaño máximo de agregado de 1.90 cm (3/4"), por unidad de obra terminada.	m	164.00
	SEÑALAMIENTO		
	N-CTR-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTOMarcas M-1.4 Raya separadora de sentidos de circulación continua-discontinua, con pintura convencional color amarillo retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	3,570.00
	Marcas M-3.1 Raya en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	7,140.00
	Suministro y colocación de placa informativa de obra de 2.44 de largo por 1.22 m de ancho sobre la conclusión de las obras y/o acciones realizadas recursos del FAIS	pza	1.00
	Suministro y colocación de letrero de identificación de obra de 4.88 m de largo por 2.44 m de ancho	pza	1.00



LICITACION N° :

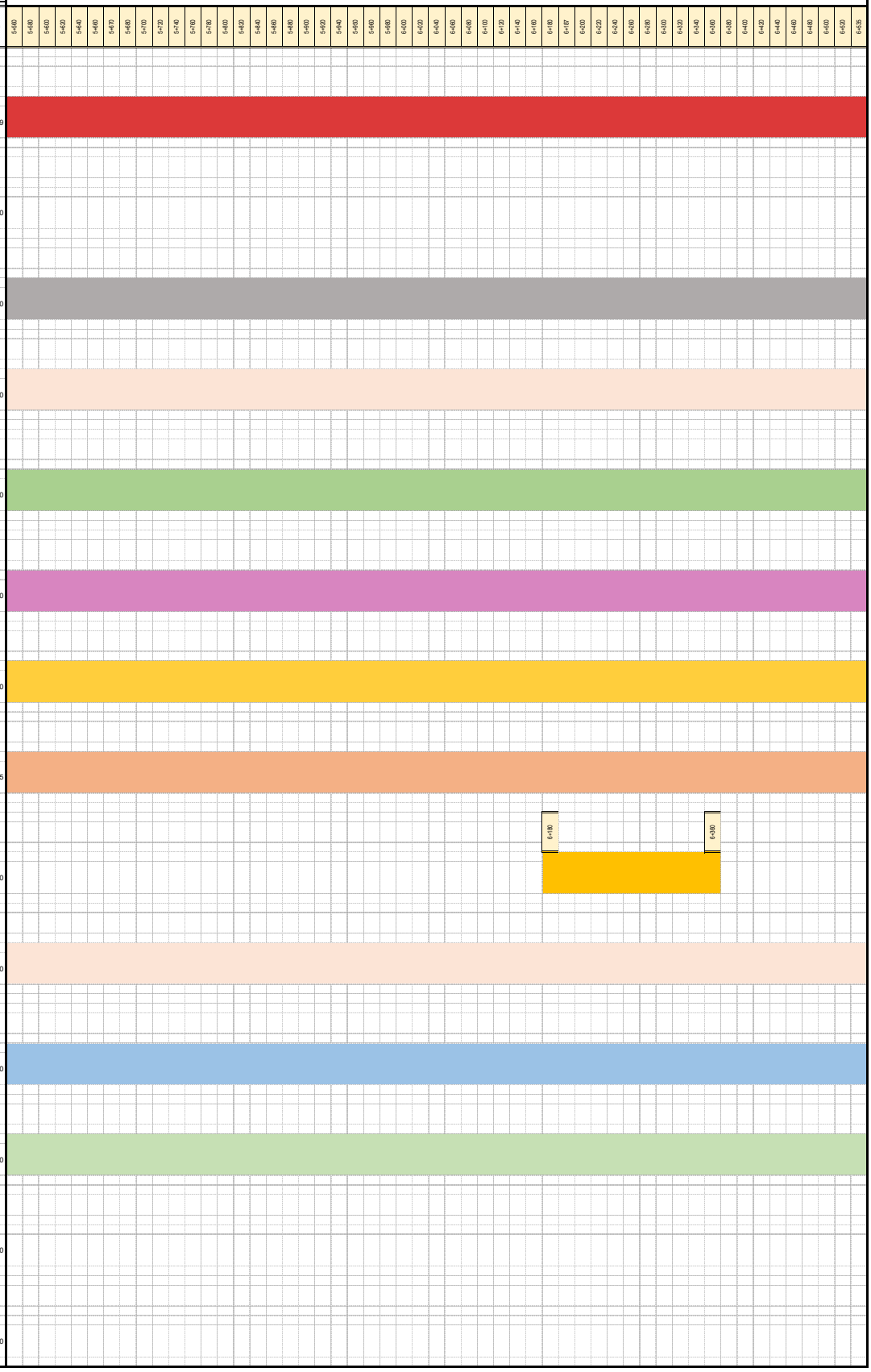
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI – GUEVEA DE HUMBOLDT, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+190, SUBTRAMO DEL KM 4+620 AL KM 8+190, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI.

CAMINOS BIENESTAR

NOMBRE DE LA ETAPA: RREHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI – GUEVEA DE HUMBOLDT, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+190, SUBTRAMO DEL KM 4+620 AL KM 8+190, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI.

LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	TERRACERIAS		
	N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTE Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (limpia y disposición final), en zona tipo semiárida con una vegetacion del 25%, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada	ha	1.79
	Retiro del material producto del derrumbe cualquiera que sea su clasificación el material se traslada a banco de desperdicio, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.	m3	78.00
	Conformación de la capa SUBRASANTE, con material producto de las capas existentes del pavimento, escarificación, disgregado, acamellonado, incorporacion de agua, mezclado, tendido y compactacion, por unidad de obra terminada	m3	2,677.50
	Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliación de taludes, en rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, en cajas, el material producto de de las excavaciones se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	8,032.50
	OBRAS DE DRENAJE		
	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	2,952.00
	PAVIMENTOS		
	Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación del 50% de grava de TMA 1 1/2" y 3% de oxido de cal, acamellonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada	m3	5,355.00
	N-CTR-CAR-1-04-004/15 RIEGO DE IMPREGNACIÓN Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, (Incluye: Poreo con arena para protección de la base hidráulica), por unidad de obra terminada	m2	26,775.00
	N-CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometria densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreos, compactada al 100% conforme lo indicado en al proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m3	1,338.75
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
	Reconstrucción de cunetas revestidas de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	328.00
	N-CTR-CAR-1-03-007/00 BORDILLO Bordillo de concreto hidráulico hecho en sitio de f'c= 200 kg/cm2 de 16 x 8 x 12 cm (peralte, corona y base), con tamaño máximo de agregado de 1.90 cm (3/4"), por unidad de obra terminada.	m	164.00
	SEÑALAMIENTO		
	N-CTR-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTOMarcas M-1.4 Raya separadora de sentidos de circulación continua-discontinua, con pintura convencional color amarillo retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	3,570.00
	Marcas M-3.1 Raya en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	7,140.00
	Suministro y colocación de placa informativa de obra de 2.44 de largo por 1.22 m de ancho sobre la conclusión de las obras y/o acciones realizadas recursos del FAIS	pza	1.00
	Suministro y colocación de letrero de identificación de obra de 4.88 m de largo por 2.44 m de ancho	pza	1.00



LICITACION N° :

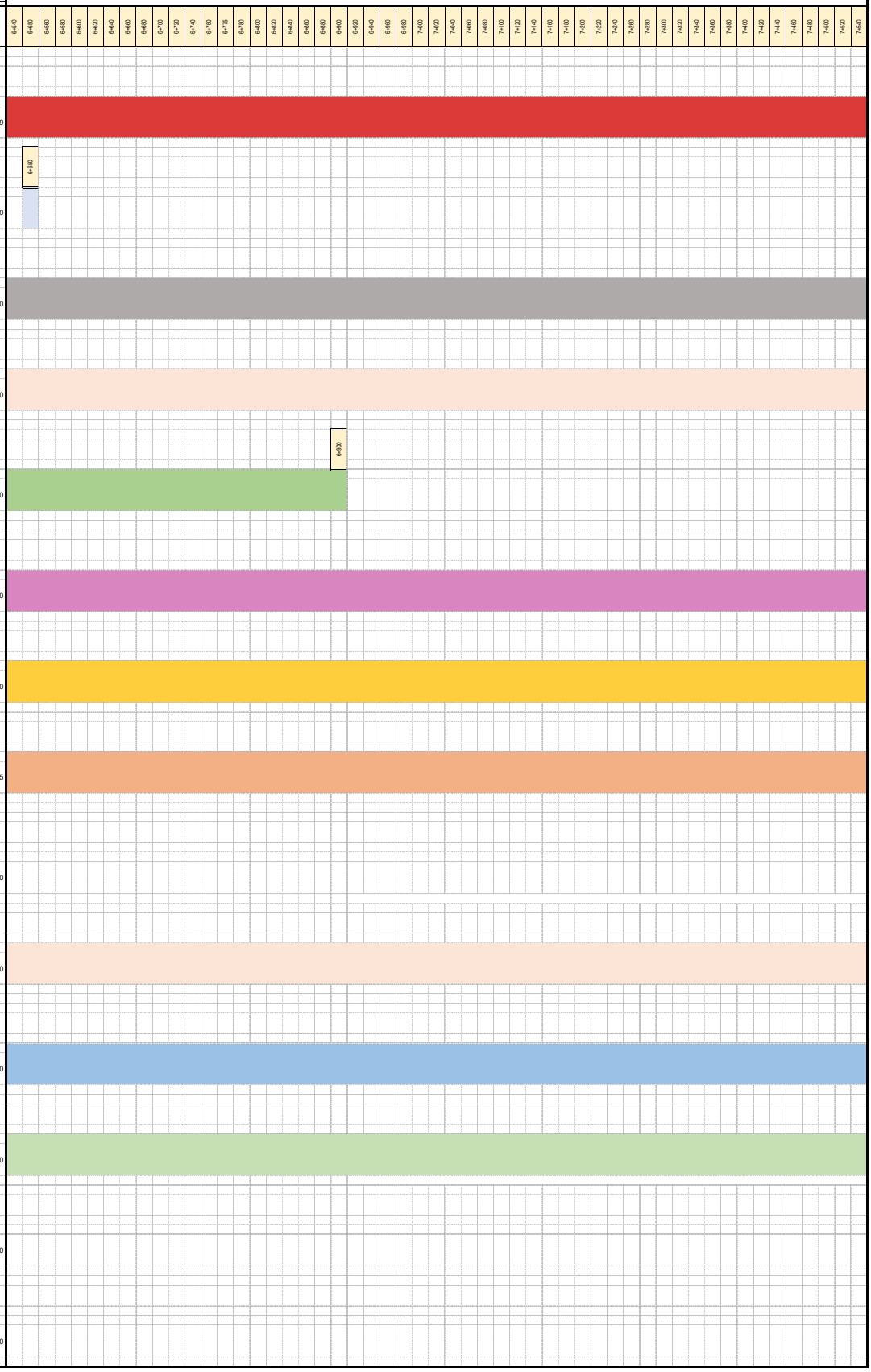
NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI – GUEVEA DE HUMBOLDT, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+190, SUBTRAMO DEL KM 4+620 AL KM 8+190, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI.

CAMINOS BIENESTAR

NOMBRE DE LA ETAPA: RREHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI – GUEVEA DE HUMBOLDT, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+190, SUBTRAMO DEL KM 4+620 AL KM 8+190, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI.

LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS

CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
TERRACERIAS		
N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTE Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (limpia y disposición final), en zona tipo semiárida con una vegetacion del 25%, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada	ha	1.79
Retiro del material producto del derrumbe cualquiera que sea su clasificación el material se traslada a banco de desperdicio, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.	m3	78.00
Conformación de la capa SUBRASANTE, con material producto de las capas existentes del pavimento, escarificación, disgregado, acamellonado, incorporacion de agua, mezclado, tendido y compactacion, por unidad de obra terminada	m3	2,677.50
Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliación de taludes, en rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, en cajas, el material producto de de las excavaciones se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	8,032.50
OBRAS DE DRENAJE		
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	2,952.00
PAVIMENTOS		
Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación del 50% de grava de TMA 1 1/2" y 3% de oxido de cal, acamellonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada	m3	5,355.00
N-CTR-CAR-1-04-004/15 RIEGO DE IMPREGNACIÓN Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, (Incluye: Poreo con arena para protección de la base hidráulica), por unidad de obra terminada	m2	26,775.00
N-CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometria densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreos, compactada al 100% conforme lo indicado en al proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m3	1,338.75
OBRAS COMPLEMENTARIAS		
Reconstrucción de cunetas revestidas de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	328.00
N-CTR-CAR-1-03-007/00 BORDILLO Bordillo de concreto hidráulico hecho en sitio de f'c= 200 kg/cm2 de 16 x 8 x 12 cm (peralte, corona y base), con tamaño máximo de agregado de 1.90 cm (3/4"), por unidad de obra terminada.	m	164.00
SEÑALAMIENTO		
N-CTR-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTOMarcas M-1.4 Raya separadora de sentidos de circulación continua-discontinua, con pintura convencional color amarillo retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	3,570.00
Marcas M-3.1 Raya en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	7,140.00
Suministro y colocación de placa informativa de obra de 2.44 de largo por 1.22 m de ancho sobre la conclusión de las obras y/o acciones realizadas recursos del FAIS	pza	1.00
Suministro y colocación de letrero de identificación de obra de 4.88 m de largo por 2.44 m de ancho	pza	1.00

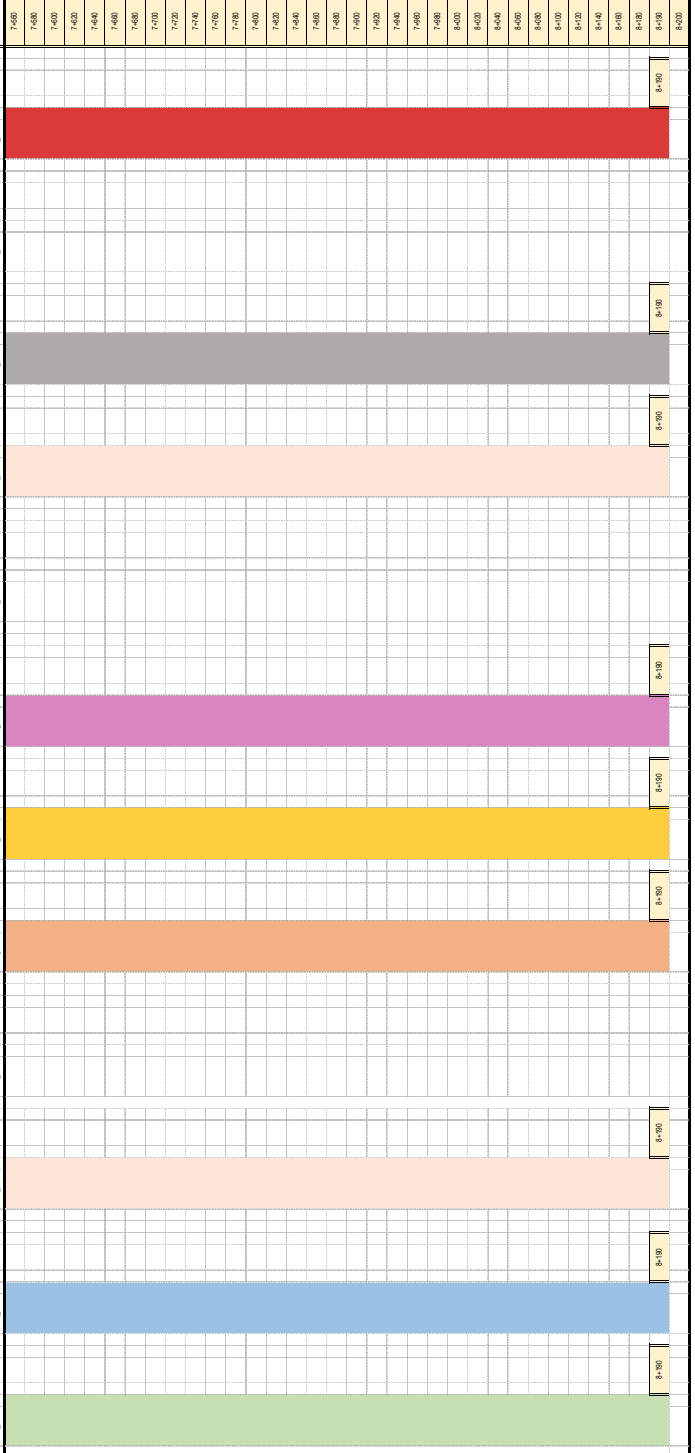


LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI – GUEVEA DE HUMBOLDT, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+190, SUBTRAMO DEL KM 4+620 AL KM 8+190, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI.

CAMINOS BIENESTAR

NOMBRE DE LA ETAPA: RREHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CON CONCRETO ASFÁLTICO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI – GUEVEA DE HUMBOLDT, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 8+190, SUBTRAMO DEL KM 4+620 AL KM 8+190, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA GUIENAGATI.

LARGUILLO DE PROPUESTA DE TRABAJOS

NUMERO EN ORDEN PRECEDENTE	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	TERRACERIAS		
	N-CTR-CAR-1-01-001/11 DESMONTE Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características en carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (limpia y disposición final), en zona tipo semiárida con una vegetacion del 25%, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada	ha	1.79
	Retiro del material producto del derrumbe cualquiera que sea su clasificación el material se traslada a banco de desperdicio, incluye carga a unidades de transporte, Acarreo 1er kilómetro + kilómetros subsecuentes, por unidad de obra terminada.	m3	78.00
	Conformación de la capa SUBRASANTE, con material producto de las capas existentes del pavimento, escarificación, disgregado, acamellonado, incorporacion de agua, mezclado, tendido y compactacion, por unidad de obra terminada	m3	2,677.50
	Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, en ampliación de taludes, en rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, en cajas, el material producto de de las excavaciones se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	8,032.50
	OBRAS DE DRENAJE		
	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	2,952.00
	PAVIMENTOS		
	Reconstrucción de base hidráulica de 20 cm de espesor, compactada al 100% de su P.V.S.M., por unidad de obra terminada. (Incluye: Recuperación de 20 cm del pavimento existente, incorporación del 50% de grava de TMA 1 1/2" y 3% de oxido de cal, acamellonado, mezclado, tendido y compactado, para dar la correcta ejecución de este concepto, por unidad de obra terminada	m3	5,355.00
	N-CTR-CAR-1-04-004/15 RIEGO DE IMPREGNACIÓN Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento, (Incluye: Poreo con arena para protección de la base hidráulica), por unidad de obra terminada	m2	26,775.00
	N-CSV-CAR-3-02-005/020 CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometria densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreos, compactada al 100% conforme lo indicado en al proyecto, con cemento asfáltico Grado PG, por unidad de obra terminada.	m3	1,338.75
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
	Reconstrucción de cunetas revestidas de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	328.00
	N-CTR-CAR-1-03-007/00 BORDILLO Bordillo de concreto hidráulico hecho en sitio de f'c= 200 kg/cm2 de 16 x 8 x 12 cm (peralte, corona y base), con tamaño máximo de agregado de 1.90 cm (3/4"), por unidad de obra terminada.	m	164.00
	SEÑALAMIENTO		
	N-CTR-CAR-1-07-001 MARCAS EN EL PAVIMENTOMarcas M-1.4 Raya separadora de sentidos de circulación continua-discontinua, con pintura convencional color amarillo retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	3,570.00
	Marcas M-3.1 Raya en la orilla derecha e izquierda, continua, con pintura convencional color blanco retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva).	m	7,140.00
	Suministro y colocación de placa informativa de obra de 2.44 de largo por 1.22 m de ancho sobre la conclusión de las obras y/o acciones realizadas recursos del FAIS	pza	1.00
	Suministro y colocación de letrero de identificación de obra de 4.88 m de largo por 2.44 m de ancho	pza	1.00