



PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVO DELICIAS, INCLUYE ; PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR  
Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA, PRIMERA ETAPA (DEL KM 0+049.55 AL KM 1+050)

Licitación No. DOPM-08-2017  
PROGRAMA

FECHA:

| No. | ESPECIFICACION | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | VOLUMEN  | JUNIO    |         | JULIO    |         | AGOSTO   |         | SEPTIEMBRE |         | OCTUBRE  |         |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------|---------|----------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 2017     |         | 2017     |         | 2017     |         | 2017       |         | 2017     |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| 1.0 |                | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 1.1 | EP-5           | Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto asfaltico: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                              | m3     | 300.00   |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 2.0 |                | TERRACERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 2.1 | 06-a)2)        | Excavaciones en cortes y adicionales abajo de la subrasante en area de rampas de acceso y vialidad cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad. Incluye: corte, extracción, remoción y carga del material excavado, limpieza, acarreo del material de desperdicio fuera de la obra, asi como la estabilización de taludes en caso de ser necesario. P.U.O.T. | m3     | 2,450.00 |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |

*[Handwritten signature]*



PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVO DELICIAS, INCLUYE ; PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR  
Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA, PRIMERA ETAPA (DEL KM 0+049.55 AL KM 1+050)

Licitación No. DOPM-08-2017  
PROGRAMA

FECHA:

| No. | ESPECIFICACION | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | VOLUMEN  | JUNIO    |         | JULIO    |         | AGOSTO   |         | SEPTIEMBRE |         | OCTUBRE  |         |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------|---------|----------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 2017     |         | 2017     |         | 2017     |         | 2017       |         | 2017     |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| 2.2 | EP-6           | Compactación del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes, para noventa por ciento (90%), incluye escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 1,230.00 |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 2.3 | 009-F-11-a)3)  | Suministro, mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreo, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T. | m3     | 6.00     |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 3.0 |                | TRABAJOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |



PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVO DELICIAS, INCLUYE ; PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA, PRIMERA ETAPA (DEL KM 0+049.55 AL KM 1+050)

Licitación No. DOPM-08-2017  
PROGRAMA

FECHA:

| No. | ESPECIFICACION | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | VOLUMEN  | JUNIO    |         | JULIO    |         | AGOSTO   |         | SEPTIEMBRE |         | OCTUBRE  |         |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------|---------|----------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 2017     |         | 2017     |         | 2017     |         | 2017       |         | 2017     |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| 3.1 | 047-Y-31       | Corte de Concreto Hidraulico P.U.O.T., Incluye; Equipo, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                                                                                                                                                                                            | m      | 7.50     |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 3.2 | 047-Y-02-b)6)  | Suministro y colocacion de Dentellon de concreto hidraulico F'c=250 kg/cm2. con dimensiones de 0.35 mts de altura x .20 mts de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                      | m      | 7.50     |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 3.3 | 047-Y-02-b)6)  | Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 996 cm2 de sección, según proyecto tipo pecho de paloma. Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. | m      | 2,040.00 |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |

*[Handwritten signature]*



PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ-NUevo DELICIAS, INCLUYE ; PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR  
Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA, PRIMERA ETAPA (DEL KM 0+049.55 AL KM 1+050)

Licitación No. DOPM-08-2017  
PROGRAMA

FECHA:

| No. | ESPECIFICACION    | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | VOLUMEN  | JUNIO    |         | JULIO    |         | AGOSTO   |         | SEPTIEMBRE |         | OCTUBRE  |         |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------|---------|----------|---------|
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 2017     |         | 2017     |         | 2017     |         | 2017       |         | 2017     |         |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| 4.0 |                   | PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 4.1 | 086-E-05-b).2).a) | Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.                   | m3     | 1,720.00 |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 4.2 | 086-G.07-a)2)a)   | Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2     | 7,975.00 |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |



PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVO DELICIAS, INCLUYE ; PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA, PRIMERA ETAPA (DEL KM 0+049.55 AL KM 1+050)

Licitación No. DOPM-08-2017  
PROGRAMA

FECHA:

| No. | ESPECIFICACION | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | VOLUMEN  | JUNIO    |         | JULIO    |         | AGOSTO   |         | SEPTIEMBRE |         | OCTUBRE  |         |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------|---------|----------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 2017     |         | 2017     |         | 2017     |         | 2017       |         | 2017     |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| 4.3 | 086-O-02-b)5)  | Suministro y colocación de concreto hidraulico en carpetas, por unidad de obra terminada, de concreto simple MR= 40 Kg/cm2, con fibra (2 lbs/m3), de 15 cm de espesor, acabado rastrillado. Incluye: materiales, silletas, pasajuntas, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, calafateo con sello isonumeric, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por inmersión y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2     | 7,975.00 |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 5.0 |                | SEÑALAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |

*[Handwritten signature]*



PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVO DELICIAS, INCLUYE ; PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR  
Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA, PRIMERA ETAPA (DEL KM 0+049.55 AL KM 1+050)

Licitación No. DOPM-08-2017  
PROGRAMA

FECHA:

| No. | ESPECIFICACION | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | VOLUMEN  | JUNIO    |         | JULIO    |         | AGOSTO   |         | SEPTIEMBRE |         | OCTUBRE  |         |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------|---------|----------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 2017     |         | 2017     |         | 2017     |         | 2017       |         | 2017     |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| 5.1 | 047-W-03-d)1)  | Recubrimiento de Superficies en Guarniciones con pintura de esmalte color amarillo de primera calidad, Incluye: Limpieza de la superficie por tratar, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.              | m      | 1,970.00 |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
| 5.2 | 047-W-03-f)3)  | Recubrimiento de Superficies de Pavimento.- Raya de 10 cms de ancho.- con pintura de esmalte amarillo trafico, incluye microesfera a razon de 1.8 kg/litro de pintura, suministros, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | m      | 1,000.00 |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |
|     |                | IMPORTES ACUMULADOS                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |          |         |          |         |          |         |            |         |          |         |

*[Handwritten Signature]*