



Fecha: 20 de Julio de 2014

No. de Obra: 2014301890108

DOP\_2014301890108\_FISM-DF\_ARBITRIOS\_IR\_024

Nombre: REHABILITACION DE CAMINO RURAL CON REVESTIMIENTO DE GRAVA DE OJITE, EN EL TRAMO  
COMPRENDIDO DE LA COMUNIDAD LINDERO

IR-E-2 PRESUPUESTO

| Clave                        | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL             |
|------------------------------|--|--------|----------|-----------------|-------------------|
| <b>REHABILITACIÓN</b>        |  |        |          |                 |                   |
| <b>A PRELIMINARES</b>        |  |        |          |                 |                   |
| 1                            | CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERÍA, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO  | M3     | 983.70   | 28.48           | 28,015.78         |
| 2                            | ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN VOLTEO PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES ( MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE) | M3     | 983.70   | 12.49           | 12,286.41         |
| 3                            | ACARREO DE MATERIAL PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES ( MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE)                         | M3/KM  | 6,590.79 | 7.88            | 51,935.43         |
| 4                            | MATERIAL EN SITIO DEL BANCO DE OJITE.  | M3     | 756.69   | 35.91           | 27,172.74         |
| 5                            | AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, ESCARIFICACIÓN Y CONFORMADO DEL TERRENO NATURAL HASTA 15CMS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE ACAMELLONADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN   | M2     | 5,044.60 | 10.16           | 51,253.14         |
| 6                            | TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO DEL BANCO DE OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCIÓN DE 25 KG POR METRO CUBICO, DE 15 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                | M3     | 983.70   | 172.41          | 169,599.72        |
| 7                            | APERTURA DE CUNETAS EN TRAMOS AISLADOS CON TALUDES DE 2:1  | ML     | 2,017.84 | 7.83            | 15,799.69         |
| <b>Total de PRELIMINARES</b> |  |        |          |                 | <b>356,062.91</b> |
| <b>B ACARREOS INTERNOS</b>   |  |        |          |                 |                   |
| 8                            | ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN VOLTEO PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES ( MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE) | M3     | 983.70   | 12.49           | 12,286.41         |
| 9                            | ACARREO DE MATERIAL PARA PAVIMENTOS 086-9.05 ACARREOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 085-H.04 A) DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS O QUE HAYAN TENIDO UN TRATAMIENTO PARA MEZCLAS O CONCRETOS ASFÁLTICOS 1) MEDIDOS ACAMELLONADOS EN LOS ALMACENAMIENTOS O EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTES ( MATERIAL SELECCIONADO DEL BANCO DE OJITE)                         | M3/KM  | 9.84     | 7.88            | 77.54             |

ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO  
REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 20 de Julio de 2014

No. de Obra: 2014301890108

DOP\_2014301890108\_FISM-DF\_ARBITRIOS\_IR\_024

Nombre: REHABILITACION DE CAMINO RURAL CON REVESTIMIENTO DE GRAVA DE OJITE, EN EL TRAMO  
COMPRENDIDO DE LA COMUNIDAD LINDERO

IR-E-2 PRESUPUESTO

| Clav                                  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL             |
|---------------------------------------|--|--------|----------|-----------------|-------------------|
| <b>Total de ACARREOS INTERNOS</b>     |  |        |          |                 | <b>12,363.95</b>  |
| <b>C</b>                              | <b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>   |        |          |                 |                   |
| 10                                    | DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE CUNETAS DE CONCRETO DE FORMA TRIANGULAR DE 83 CMS. DE ANCHO Y CON UN TIRANTE DE 42 CMS. DE ALTURA PROMEDIO. CONSIDERANDO ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA 20 MTS DE DISTANCIA PARA SU AMONTONAMIENTO   | M3     | 53.27    | 145.05          | 7,726.81          |
| 11                                    | DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL   | M3     | 42.18    | 497.89          | 20,992.56         |
| 12                                    | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.   | M3     | 124.09   | 27.59           | 3,423.64          |
| 13                                    | ACARREO A KILÓMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.   | M3/KM  | 248.18   | 5.13            | 1,273.16          |
| 14                                    | LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE TUBO HASTA 30" DE DIÁMETRO CONSIDERANDO DESHIERBE DE LA ZONA Y RETIRO DE BASURA  | PZA    | 1.00     | 145.02          | 145.02            |
| 15                                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO ADS ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 18" Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | ML     | 6.00     | 1,507.84        | 9,047.04          |
| 16                                    | CONSTRUCCIÓN DE HUELLAS TIPO RAMPA VEHICULAR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, 1.00 M DE ANCHO Y 3.50 M. DE LONGITUD POR RODADA, INCLUYE 3.50 M2 DE TRAZO Y NIVELACIÓN, 0.10 M3 DE EXCAVACIÓN EN DENTELLONES, 2.35 M2 DE CIMBRA EN FRONTERAS Y DENTELLONES, 0.60 M3 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 POR PIEZA CON RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS, 4.09 KG DE ACERO DEL #3 FORMANDO ESCUADRAS DE REFUERZO ENTRE LOSA Y DENTELLON 3.50 M2 DE ACABADO RANURADO EN SUPERFICIE UTILIZANDO CEPILLO HECHIZO DE VARILLAS DE 3/8" Y SEPARADAS ENTRE SÍ @ 8 CMS., MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 108.00   | 1,843.35        | 199,081.80        |
| <b>Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> |  |        |          |                 | <b>241,690.03</b> |
| <b>Total de REHABILITACIÓN</b>        |  |        |          |                 | <b>610,116.89</b> |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>        |  |        |          |                 | <b>610,116.89</b> |
|                                       |  |        |          | <b>I.V.A.</b>   | <b>97,618.70</b>  |
|                                       |  |        |          | <b>Total</b>    | <b>707,735.59</b> |

ARQ. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO  
REPRESENTANTE LEGAL