| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**PROPUESTA ECONOMICA**

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES GENERAL | ESPECIFICACIONES PARTICULAR | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO (2)** | | | | | | | | |
| 1 | 600.1.1 | 600-22 | | Excavaciones varias sin Clasificar | M3 | 912,00 | $ 50.716,00 | $ 46.252.992,00 |
| 2 | 610.1 | 610-22 | | Relleno para Estructuras con Suelo | M3 | 486,00 | $ 114.412,00 | $ 55.604.232,00 |
| 3 | 600.2.1 | 600-22 | | Excavaciones en roca en seco | M3 | 161,00 | $ 92.498,00 | $ 14.892.178,00 |
| 4 | 630.1.4.1 | 630-22 | | Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ | M3 | 219,00 | $ 821.835,00 | $ 179.981.865,00 |
| 5 | 630.1.6 | 630-22 | | Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ | M3 | 9,00 | $ 603.644,00 | $ 5.432.796,00 |
| 6 | 640.1 | 640-22 | | Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa | KG | 38.126,00 | $ 8.141,00 | $ 310.383.766,00 |
| 7 | 673.1.1 | 673-22 | | Geotextil Tipo no tejido | M2 | 275,00 | $ 10.483,00 | $ 2.882.825,00 |
| 8 | 674.2 P | 674 -22 | X | Dren horizontal 4" | ML | 59,00 | $ 66.506,00 | $ 3.923.854,00 |
| 9 | 673.2 | 673-22 | | Material Granular Drenante | M3 | 71,00 | $ 175.487,00 | $ 12.459.577,00 |
| | | | | | | | Subtotal | **$ 631.814.085,00** |
| **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (3)** | | | | | | | | |
| 10 | 600.1.1 | 600-22 | | Excavaciones Varias sin Clasificar | M3 | 140,00 | $ 50.716,00 | $ 7.100.240,00 |
| 11 | 600.2.1 | 600-22 | | Excavaciones en roca en seco | M3 | 25,00 | $ 92.498,00 | $ 2.312.450,00 |
| 12 | 630.1.6 | 630-22 | | Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ | M3 | 2,00 | $ 603.644,00 | $ 1.207.288,00 |
| 13 | 630.1.4.1 | 630-22 | | Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ | M3 | 29,00 | $ 821.835,00 | $ 23.833.215,00 |
| 14 | 640.1 | 640-22 | | Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa | KG | 1.737,00 | $ 8.141,00 | $ 14.140.917,00 |
| 15 | 610.1 | 610-22 | | Relleno para Estructuras con Suelo | M3 | 14,00 | $ 114.412,00 | $ 1.601.768,00 |
| 16 | 661.1.3 | 661-22 | | Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior | ML | 18,00 | $ 906.937,00 | $ 16.324.866,00 |
| 17 | 610.1P | 610-22 | X | Relleno para Estructuras con material producto de la excavación | M3 | 77,00 | $ 27.892,00 | $ 2.147.684,00 |
| | | | | | | | Subtotal | **$ 68.668.428,00** |
| **DESCOLE ALCANTARILLA - DISIPADOR DE ENERGIA (3)** | | | | | | | | |
| 18 | 600.1.1 | 600-22 | | Excavaciones varias sin Clasificar | M3 | 99,00 | $ 50.716,00 | $ 5.020.884,00 |
| 19 | 630.1.6 | 630-22 | | Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ | M3 | 4,00 | $ 603.644,00 | $ 2.414.576,00 |
| 20 | 630.1.4.1 | 630-22 | | Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ | M3 | 44,50 | $ 821.835,00 | $ 36.571.657,50 |
| 21 | 640.1 | 640-22 | | Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa | KG | 2.988,00 | $ 8.141,00 | $ 24.325.308,00 |
| | | | | | | | Subtotal | **$ 68.332.425,50** |
| **CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES (1)** | | | | | | | | |
| 22 | 600.1.1 | 600-22 | | Excavaciones Varias sin Clasificar | M3 | 37,00 | $ 50.716,00 | $ 1.876.492,00 |
| 23 | 630.1.6 | 630-22 | | Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ | M3 | 1,00 | $ 603.644,00 | $ 603.644,00 |
| 24 | 610,20 | 610-22 | | Relleno para Estructuras con Recebo | M3 | 14,00 | $ 88.687,00 | $ 1.241.618,00 |
| 25 | 673.1.1 | 673-22 | | Geotextil Tipo no tejido | M2 | 36,00 | $ 10.483,00 | $ 377.388,00 |
| 26 | 681,10 | 681-22 | | Gaviones de malla de alambre de acero | M3 | 60,00 | $ 346.743,00 | $ 20.804.580,00 |
| 27 | 674.2 P | 674-22 | | Dren horizontal 4" | ML | 13,00 | $ 66.506,00 | $ 864.578,00 |
| 28 | 673.2 | 673-22 | | Material Granular Drenante | M3 | 5,00 | $ 175.487,00 | $ 877.435,00 |
| | | | | | | | Subtotal | **$ 26.645.735,00** |
| **ATENCION SITIO CRITICO PR 18+300 AMPLIACION DE CALZADA (CORTE Y PERFILADO DE TALUD Y/O OBRAS DE ESTABILIZACION Y/O TERRACEADO DE TALUD)** | | | | | | | | |
| 29 | 600.1.1 | 600-22 | | Excavaciones Varias sin Clasificar | M3 | 1.969,00 | $ 50.716,00 | $ 99.859.804,00 |
| 30 | 600.2.1 | 600-22 | | Excavaciones en roca en seco | M3 | 844,00 | $ 92.498,00 | $ 78.068.312,00 |
| | | | | | | | Subtotal | **$ 177.928.116,00** |
| **OTROS ITEMS** | | | | | | | | |
| 31 | 201.7 | 201-22 | | Demolicion de estructuras | M3 | 6,00 | $ 300.874,00 | $ 1.805.244,00 |
| 32 | 900.2.1 | 900-22 | | Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanacion, canales y prestamos para distancias mayores a mil metros (1.000m) medidos a partir de ciem metros | M3-KM | 3.310,00 | $ 1.627,00 | $ 5.385.370,00 |
| 33 | 320.1.1 | 320-22 | | Sub-Base granular Clase A | M3 | 7,50 | $ 90.367,00 | $ 677.752,50 |
| 34 | 450.2 | 450-22 | X | Mezcla Densa en caliente tipo MDC-19 | M3 | 5,50 | $ 870.024,00 | $ 4.785.132,00 |
| | | | | | | | Subtotal | **$ 12.653.498,50** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA= (A)** | $ | 986.042.288,00 | |
| **OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)** | **$** | **14.133.676,00** | NO MODIFICAR |
| **VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA= (A) + (B) = ©** | $ | 1.000.175.964,00 | |
| **COMPLEMENTACIÓN Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS = (D)** | **$** | **13.627.443,00** | NO MODIFICAR |
| **VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS = €** | $ | 2.589.214,00 | |
| **VALOR TOTAL = C+D+E+F** | **$** | **1.016.392.621,00** | |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | A= | 20% |
| IMPREVISTO | I= | 5% |
| UTILIDAD | U= | 5% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 30% |

**MARCO JOSE CONTRERAS CONTRERAS**
**RL CELASH INGENIERIA SAS**