Girardota
Agosto 29 de 2023

I.C. Alzate S.A.S.
Construcciones civiles - Vías

Señores:
EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA "GIRACOM"
Dirección: Cerrera 14 nro. 7-21 Ed Bolivar, Girardota.

**Por medio del presente, me permito presentar la propuesta para la "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VÍA TERCIARIA SANTA RITA ARRIBA – EL TESORO DEL MUNICIPIO DE CONCORDIA, ANTIOQUIA", en el marco del contrato interadministrativo de administración delegada Nro. 013 de 2023, con el Municipio Concordia, Antioquia, para lo cual, de acuerdo con los servicios que sean solicitados, por un valor estimado CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/L ($489.798.837), me comprometo a realizarlos bajo los siguientes ÍTEMS:**

## PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

"Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ÍTEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SUMINISTRO DE MATERIALES (Aporte en Especie).** | | | | | |
| 1 | 1.1 | Aporte en especie CEMENTO (50 Kg) | u | 3,355.00 | $ 30,551.00 | $ 102,498,605.00 |
| 2 | 1.2 | Aporte en especie, (acero de 1/2" corrugado) | Kg | 10,171.00 | $ 4,980.00 | $ 50,651,580.00 |
| 3 | 1.3 | Aporte en especie, (acero de 3/8" corrugado) | Kg | 10,758.00 | $ 5,107.00 | $ 54,941,106.00 |
| Subtotal | | | | | | **$ 208,201,786.00** |
| **2** | **CONSTRUCCIÓN** | | | | | |
| **2.1** | **PRELIMINARES** | | | | | |
| 5 | 2.1.1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | 3,010.00 | $ 2,077.00 | $ 6,251,770.00 |
| Subtotal | | | | | | **$ 6,251,770.00** |
| **2.2** | **EXPLANACIONES** | | | | | |
| 7 | 2.2.1 | EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno en los sitios donde lo indique la interventoría, su medida será en el sitio. No incluye entibado, transporte ni derechos de Botadero. | m3 | 301.00 | $ 19,769.00 | $ 5,950,469.00 |
| 8 | 2.2.2 | Excavación MANUAL en material heterogéneo y en cualquier grado de humedad de 0-2 m de Prof. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue y transporte interno; la botada de material se pagara en su ítem respectivo. Su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 28.00 | $ 30,574.00 | $ 856,072.00 |
| 9 | 2.2.3 | TRANSPORTE de material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES, VOLADURAS DE ROCA Y/O DEMOLICIONES hasta el sitio de disposicion final. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio. No Incluye derechos de Botadero. Medido en sitio. | m3 | 1,645.00 | $ 2,469.00 | $ 4,061,505.00 |
| 10 | 2.2.4 | DERECHOS DE BOTADERO - disposicion final de material. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio. | m3 | 329.00 | $ 9,146.00 | $ 3,009,034.00 |
| Subtotal | | | | | | **$ 13,877,080.00** |
| **2.3** | **ESTRUCTURA VIAL** | | | | | |
| 11 | 2.3.1 | Conformación, nivelacion y compactación subrasante . incluye transporte de material sobrante hasta el sitio de acopio | m2 | 3,010.00 | $ 1,608.00 | $ 4,840,080.00 |
| 12 | 2.3.2 | Suministro y colocación de Sub- base Granular Clase C, reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado. No incluye transportes | m3 | 452.00 | $ 131,218.00 | $ 59,310,536.00 |
| 14 | 2.3.3 | S.T.C de concreto de 21 Mpa para Placa Huella, sobreanchos y Riostras, vaciado alternado con dilataciones Incluye formaleta para junta fria , vibrado, curado, protección y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y dimensiones establecidas en planos. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CEMENTO. | m3 | 224.00 | $ 519,295.00 | $ 116,322,080.00 |
| 15 | 2.3.4 | S.T.C de concreto de 21 Mpa para enrocados del sistema enrielado segun detalle; vaciado alternado con dilataciones . Incluye formaleta para junta fria , vibrado, curado, protección y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y dimensiones establecidas en planos. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CEMENTO. | m3 | 89.00 | $ 422,528.00 | $ 37,604,992.00 |
| 16 | 2.3.5 | S.T.C de concreto para CUNETA en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CEMENTO. | m3 | 179.00 | $ 655,909.00 | $ 117,407,711.00 |
| 16 | 2.3.6 | Transporte de material granular de la cantera al sitio de la obra. m3-km. Medido suelto. | m3/Km | 20,566.00 | $ 1,900.00 | $ 39,075,400.00 |
| Subtotal | | | | | | **$ 374,560,799.00** |
| **2.4** | **ACERO DE REFUERZO** | | | | | |

| Nº | ÍTEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 2.4.1 | Instalación de Acero de Refuerzo Figurado FY= 420 MPa-60.000 PSI, corrugado G60. Incluye transporte interno, corte y figuración, alambre de amarre #18, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL ACERO. | Kg | 20,929.00 | $ 2,775.00 | $ 58,077,975.00 |
| 22 | 2.4.2 | S.T.I de Acero de Refuerzo Figurado FY= 420 MPa-60.000 PSI, corrugado G60. Incluye transporte interno, corte y figuración, alambre de amarre #18, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | Kg | 3,089.00 | $ 9,865.00 | $ 30,472,985.00 |
| Subtotal | | | | | | $ 88,550,960.00 |
| | | | | | SUBTOTAL OBRAS: | $ 483,240,609.00 |

| | |
|---|---|
| INVERSIÓN SOCIO AMBIENTAL Y SST DEL PAGA (Incluye IVA): | $ 4,868,800.00 |
| INVERSIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye IVA): | $ 1,689,428.00 |
| IVA: | $ - |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA): | $ 489,798,837.00 |

**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 aproximará 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 (%).

| DESCRIPCIÓN | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A= | 25.28% |
| IMPREVISTO | I= | 0.00% |
| UTILIDAD | U= | 5.00% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 30.28% |

CARLOS MARIO ALZATE YEPES
C.C: 71.588.378
IC ALZATE S.A.S
NIT 900789674
Correo: gerencialcalzate@gmail.com