



| | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|---------------------------|------|---|---|
|  | EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA | | | | |  |
| DIRECCIÓN DE PROCESO | INGENIEROS | FORMATO | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | |
| | DISEÑO Y DESARROLLO | CÓDIGO | DI-FT-06 | | | |
| FECHA EMISIÓN | MAYO 19 DE 2008 | VERSIÓN | 01 | HOJA | 1 | DE 2 |

| IDENTIFICACIÓN | | | | | |
|----------------|--|---------------|--------|-----------|----|
| CAPITULO: | PRELIMINARES | CODIGO | | P-1 | |
| ITEM: | ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO A-36 (DOS CARAS DE LA ZANJA) PARA GARANTIZAR SEGURIDAD TEMPORAL EN EXCAVACIONES DE PROFUNDIDADES MÁXIMAS DE 5.0 METROS, CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE MÍNIMA DE 7.0 T/m2, TIPO CSW (CONTENTION STEEL WALL), DIMENSIÓN DE LOS PANELES 6.10 M x 2.44 M X 0.15 M DE ESPESOR, INCLUYE PANELES PARA CONFORMACIÓN DE CAJÓN, CODALES EN TUBO DE ACERO, CADENA DE CUATRO BRAZOS PARA MOVIMIENTOS, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, MONTAJE Y DESMONTAJE. | CODIGO | P-1.23 | UM | M2 |

| | |
|--|--|
| 1. DESCRIPCIÓN Realizar la respectiva ejecución de: Alquiler de entibado metálico A-36 (dos caras de la zanja) para garantizar seguridad temporal en excavaciones de profundidades máximas de 5.0 metros, carga de trabajo admisible mínima de 7.0 T/m2, tipo CSW (Contention Steel Wall), dimensión de los paneles 6.10 m x 2.44 m X 0.15 m de espesor, incluye paneles para conformación de cajón, codales en tubo de acero, cadena de cuatro brazos para movimientos, transporte hasta el sitio de la obra, montaje y desmontaje. | |
| 2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> Verificar planos de Diseño. Verificar medidas y localización. Verificar niveles, plomos y alineamientos para aceptación. Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos. | |
| 3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN | SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. ENSAYOS A REALIZAR | SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. MATERIALES | SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. EQUIPO <ul style="list-style-type: none"> Equipo básico (Herramienta menor). Retroexcavadora sobre orugas. Camabaja o Grúa. Sistema de entibado metálico incluye 2 cajones de (6,10 x 2,44 x 0,15) con sus codales, puntales, paneles, cadenas y transporte. | |
| 7. DESPERDICIOS Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remitirse al APU | 8. MANO DE OBRA Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| 9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO | |
| ELABORO: GRUPO ASESOR COSTOS Y PRESUPUESTOS DIING FECHA: MAYO 19 DE 2008 | REVISO: FECHA: |
| ACTUALIZO: MARIA CAMILA REYES FECHA: MARZO 2023 | |

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------|-------------|---|----|---|--|
|  | EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA | | | |  | | | |
| DIRECCIÓN DE | INGENIEROS | FORMATO | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | |
| PROCESO | DISEÑO Y DESARROLLO | CÓDIGO | DI-FT-06 | | | | | |
| FECHA EMISIÓN | MAYO 19 DE 2008 | VERSIÓN | 01 | HOJA | 2 | DE | 2 | |

Se medirá y se pagará por metro cuadrado (M2) de Entibado Metálico A-36 debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaleas.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. ANEXOS (Tablas, grafios o esquemas) SI ☐ NO ☒

| | | |
|---|----------|-------------------------------|
| ELABORO: GRUPO ASESOR COSTOS Y PRESUPUESTOS DIING | REVISOR: | ACTUALIZO: MARIA CAMILA REYES |
| FECHA: MAYO 19 DE 2008 | FECHA: | FECHA: MARZO 2023 |