Manizales, Febrero 04 de 2026

**Señores:**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CALDAS

| PLACA HUELLA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | PRODUCTO | DESCRIPCION DETALLADA | UM | VLR UNIT |
| 1 | Cemento Gris 50 Kg, Uso General Tipo UG | Cemento Portland Uso General, presentación en bultos de 50 kg, conforme a la norma NTC 121. | bulto x 50 kg | $ 54.214 |
| 2 | Arena de rio gruesa | Arena lavada y clasificada, tamaño máximo de partícula de 5 mm, libre de materia orgánica e impurezas, conforme a la norma INVIAS 2013. | m3 | $ 198.079 |
| 3 | Gravilla o Triturado grueso | Grava triturada, tamaño máximo de 19 mm, limpia y libre de materiales contaminantes, conforme a la norma NTC 174. | m3 | $ 235.714 |
| 4 | Malla electrosoldada (2.35 m x 6 m) | Malla electrosoldada con varilla de acero de 6 mm, con separación de 15x15 cm, según la norma ASTM A1064. | unidad | $ 281.378 |
| 5 | Varilla 3/8" W G60 6m corrugada peso aprox. 0,560Kg/m | Barras de acero corrugado de alta resistencia, grado 60, conforme a la norma NTC 2289. | und | $ 33.257 |
| 6 | Varilla 1/2" W G60 6m corrugada peso aprox. 0,998Kg/m | Barras de acero corrugado de alta resistencia, grado 60, conforme a la norma NTC 2289. | und | $ 40.542 |
| 7 | Material de subbase granular | Material pétreo granular con un tamaño máximo de 50 mm, cumpliendo con la especificación INVIAS para capas de subbase. | $m^3$ | $ 169.781 |
| 8 | Material de base granular | Material pétreo granular con un tamaño máximo de 38 mm, cumpliendo con la especificación INVIAS para capas de base. | $m^3$ | $ 172.924 |
| 9 | Geotextil | Geotextil no tejido de polipropileno de alta resistencia, con permeabilidad mínima de 0.1 cm/s, conforme a la norma ASTM D 4491. | un (3.5m x 1m) | $ 38.162 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Sellador de juntas | Sellador elástico de poliuretano monocomponente, resistente a la intemperie, conforme a la norma ASTM C920. | cartucho 300 ml | $ | 174.176 |
| 11 | Curador para concreto | Compuesto químico líquido para curado de concreto a base de resinas sintéticas, conforme a la norma ASTM C309. | unidad 20 kg | $ | 546.039 |
| 12 | Desmoldante | Aceite desmoldante base vegetal o mineral, biodegradable y libre de solventes agresivos. | litro | $ | 143.985 |
| 13 | Aditivos para concreto | Aditivo plastificante y reductor de agua para mejorar la trabajabilidad y resistencia, conforme a la norma ASTM C494. | kg | $ | 132.471 |
| 14 | Tubo de drenaje perforado | Tubo de PVC perforado, diámetro de 4 pulgadas, con perforaciones de 6 mm distribuidas uniformemente. | m | $ | 191.557 |
| 15 | Grava para drenaje | Grava lavada y clasificada, tamaño 3/4” a 1 1/2”, conforme a la norma INVIAS. | $m^3$ | $ | 298.571 |
| 16 | Tabla Para Formaleta de sajo seco de 24.5cm x 2cm x 3m | Madera aserrada, seca al aire, sin nudos ni deformaciones visibles. | und | $ | 43.000 |
| 17 | Listón de madera 4cm x 4cm x 3,2m cepillado | Madera aserrada, seca al aire, sin nudos ni deformaciones visibles. | und | $ | 70.699 |
| 18 | Varillón de madera 4cm x 2cm x 3,2m cepillado | Madera aserrada, seca al aire, sin nudos ni deformaciones visibles. | und | $ | 69.435 |
| 19 | Puntilla promedio | Clavos galvanizados de 2 pulgadas, resistentes a la corrosión. | libra | $ | 15.714 |
| 20 | Clavo de acero para concreto | Material: Acero de alta resistencia con tratamiento térmico. Longitud: 1 ½” a 3” (según requerimiento). Diámetro: 3.5 mm a 4.5 mm. Acabado: Galvanizado o | lb | $ | 17.022 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Tornillos Draywall para formaleta | Tornillos Draywall para madera, cabeza de estrella, longitud de 2 pulgadas. | paquete x 100 und | $ | 23.638 |
| 22 | Alambre recocido | Alambre recocido calibre 18, alta resistencia a la tensión. | kg | $ | 20.336 |
| 23 | Hilo para replanteo | Hilo de nylon de alta visibilidad, diámetro de 1.5 mm. | rollo 100 m | $ | 19.446 |
| 24 | Piedra de mano | Piedra natural de cantera, tamaño entre 10 y 25 cm, libre de materia orgánica y contaminantes, conforme a las especificaciones de INVIAS para concreto | $m^3$ | $ | 149.285 |
| 25 | Tubería PVC aguas lluvias D= 2" | Material: Policloruro de vinilo (PVC). Diámetro nominal: 2" (50 mm). Espesor de pared: Clase Sanitaria o Presión según requerimiento. Presión nominal: 5-10 psi | unidad | $ | 60.611 |
| 26 | Tubería PVC aguas lluvias D= 3" | Material: Policloruro de vinilo (PVC). Diámetro nominal: 3" (50 mm). Espesor de pared: Clase Sanitaria o Presión según requerimiento. Presión nominal: 5-10 psi | unidad | $ | 90.853 |
| 27 | Alambre recocido | Alambre recocido calibre 18, alta resistencia a la tensión. | kg | $ | 30.336 |
| 28 | Hilo para replanteo | Hilo de nylon de alta visibilidad, diámetro de 1.5 mm. | rollo 100 m | $ | 19.446 |
| | | Transportes fuera de la ciudad por entrega | | $ | 1.848.739 |
| | | VALOR ANTES DE IVA | | $ | 5.189.410 |
| | | IVA 19% | | $ | 985.988 |
| | | TOTAL | | $ | 6.175.398 |

TIEMPO DE ENTREGA: 30 DIAS HABILES
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS CALENDARIO

CORDIALMENTE

LUZ MARIA QUINTERO
Gerente comercial