FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES

Ítem	Material	Descripción Técnica del Bien	Usos en Obra / Aplicación	Especificaciones Técnicas Mínimas	Unidad de Medida
1	Cemento x 50 kg	Aglomerante hidráulico en polvo para producción de concretos y morteros.	Concretos estructurales, morteros de pega y pañete.	Cumple NTC 121 y NTC 321; presentación en saco de 50 kg.	Saco
2	Gravilla	Agregado grueso triturado con granulometría controlada.	Concretos, bases y subbases.	Cumple NTC 174; tamaño entre 3/8” y 1”.	m³
3	Varilla Corrugada 1/2"	Acero de refuerzo con corrugas para adherencia mecánica.	Refuerzo de elementos estructurales en concreto.	Grado 420 MPa; cumple NTC 2289; diámetro nominal 1/2".	Barra
4	Varilla Corrugada 3/8"	Acero de refuerzo corrugado.	Refuerzo de losas, vigas y elementos secundarios.	Grado 420 MPa; cumple NTC 2289; diámetro nominal 3/8".	Barra
5	Clavos 2"	Elemento metálico para fijación en madera.	Formaletería y carpintería.	Acero bajo carbono; longitud 2".	Kg
6	Clavos 2 ½”	Elemento metálico para fijación en madera.	Formaletería y carpintería.	Acero bajo carbono; longitud 2 ½”.	Kg
7	Alambre Quemado	Alambre recocido para amarres.	Amarre de acero de refuerzo y usos generales.	Calibre 16–18; acero recocido.	Kg
8	Tabla Común ¾”	Madera aserrada para formaleta.	Formaletería y estructuras temporales.	Espesor ¾”; humedad 20–30%; madera común.	Pie tabla / m³
9	Larguero 2x4	Madera estructural para soporte.	Formaletería, apuntalamientos y estructuras temporales.	Sección nominal 2” x 4”; humedad controlada.	Pie tabla / m³

Ítem	Material	Descripción Técnica del Bien	Usos en Obra / Aplicación	Especificaciones Técnicas Mínimas	Unidad de Medida
10	Triturado	Agregado grueso triturado de mayor tamaño.	Bases, subbases y concretos masivos.	Cumple NTC 174; tamaño 1”–1½”.	m³
11	Arena de Concreto	Agregado fino lavado.	Concretos y morteros.	Cumple NTC 174; granulometría fina.	m³
12	Piedra de Canto Rodado	Piedra natural redondeada.	Gaviones, drenajes y filtros.	Tamaño 4”–8”; sin transporte.	m³
13	Acelerante SikaseT x 5 kg	Aditivo químico acelerante para concreto/mortero.	Fraguado rápido y trabajos en bajas temperaturas.	Producto Sika; presentación 5 kg.	Unidad
14	Tubería Corrugada 6" x 6 m	Tubería PEAD corrugada para drenaje.	Sistemas de drenaje y conducción pluvial.	Diámetro 6”; longitud 6 m; PEAD.	Unidad
15	Tubería Corrugada 8" x 6 m	Tubería PEAD corrugada.	Drenajes y obras hidráulicas.	Diámetro 8”; longitud 6 m; PEAD.	Unidad
16	Tubería Corrugada 12" x 6 m	Tubería PEAD corrugada.	Drenajes y alcantarillado pluvial.	Diámetro 12”; longitud 6 m; PEAD.	Unidad
17	Tubería Corrugada 18" x 6 m	Tubería PEAD corrugada.	Drenajes de alto caudal.	Diámetro 18”; longitud 6 m; PEAD.	Unidad
18	Malla Electrosoldada D84	Malla de acero electrosoldada para refuerzo.	Placas, losas y pavimentos.	Cumple NTC 5806; referencia D84.	m² / rollo
19	Sikadur 31 x 2 kg	Adhesivo epóxico bicomponente.	Reparación estructural y pegado de elementos.	Producto Sika; presentación 2 kg.	Unidad

Ítem	Material	Descripción Técnica del Bien	Usos en Obra / Aplicación	Especificaciones Técnicas Mínimas	Unidad de Medida
20	Sikadur 32 x 3 kg	Puente de adherencia epóxico.	Unión de concreto viejo con nuevo.	Producto Sika; presentación 3 kg.	Unidad
21	Malla Gavión 2x1x1	Gavión metálico para contención.	Muros de contención y control de erosión.	Alambre galvanizado; dimensiones 2 m x 1 m x 1 m.	Unidad
22	Tela de Filtro Tejido 160 m x 3,50 m	Geotextil tejido para filtración y separación.	Drenajes, subdrenes y control de erosión.	Resistencia 20–30 kN/m; ancho 3,50 m; 560 m² por rollo.	Rollo