



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
EJÉRCITO NACIONAL-COMANDO DE INGENIEROS
PLANES DE NECESIDADES CONVENIO 0790 PARA APROBACION DE INTERVENTORIA
SABADO 22 AGOSTO 2026



PLAN DE NECESIDADES - "TRANSVERSAL DEL CATATUMBO"

"EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COLABORACION AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL INVIAS- SOCIEDAD TEQUENDAMA - EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS - COMANDO DE INGENIEROS - UNIDADES EJECUTORAS, A TRAVÉS DE SU CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL CORREDOR 7406 LA MATA - CONVENCION Y LOS DEPARTAMENTOS DEL CESAR Y NORTE DE SANTANDER"

MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	M3	685
RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57	LITRO	10.148
BASE GRANULAR TIPO C	M3	2.445
SUB BASE GRANULAR TIPO C	M3	2.445
GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2500 TIPO PAVCO O SIMILAR INCLUYE HILO DE POLIPROPILENO PARA COSTURAS	METRO	2.930
Alquiler por día de fresasora para pavimento, potencia 255HP, peso 19 Toneladas	DIA	15
Cemento Gris 50KI - (De Uso General Para Construcción)	BULTO	1310
Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga	UNIDAD	1200
Arena De Rio	M3	107
Grava De 1/2" Triturado	M3	185
Tuberia perforada 4" X 10 M ROLLO	ROLLO	33
Formaleta metálica para cuneta tipo V-Calibre: lámina 3mm (1/8") en acero HR-Sección: 1.0m de ancho x 0.30m de profundidad-Largo por módulo: 3 metros lineales	UNIDAD y/o MODULO	20
Alambre dulce CAL 18 por rollos de 50 kg	UNIDAD	10

OBSERVACIONES: ESTAS CANTIDADES DE LOS PLANES SON PROYECTADAS PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026, EL CUAL TIENE COMO ALCANCE INICIAL MANTENIMIENTO DE 5.5 KILOMETROS Y CONSTRUCCION DE 2,35 KILOMETROS. SI EL PROYECTO LLLEGA A TENER EJECUCION EN OTRAS VIGENCIAS SE HARA LA ACTUALIZACION DE LAS CANTIDADES DE TODOS LOS PLANES TENIENDO EN CUENTA LAS NUEVAS NECESIDADES DE LA UNIDAD EJECUTORA.

- SE PRESENTAN VALORES DE LOS MATERIALES ESTIMADOS, NO ESTA INCLUIDO TRANSPORTE.
- EL MATERIAL RELACIONADO SE DEBERA SUMINISTRAR EN SITIO.
- TODOS LOS ELEMENTOS CORRESPONDEN SOLO AL MANTENIMIENTO SEGUN EL ANEXO 9 - MATRIZ DIAGNOSTICO PAV FLEXIBLE V0.XLSX, PREVIMANETE SUMINISTRADO POR INVIAS
- TODOS LOS MATERIALES SE LES SUMO MAS EL 10% SEGUN LO ESTABLECIDO POR LA INTERVENTORIA
- SEGUN LO MANIFESTADO POR LA INTERVENTORIA Y INVIAS MENCIONADOS MATERIALES SE UTILIZARAN SEGUN LA NECESIDAD PARA EL MANTENIMIENTO REQUERIDO SEGUN EL TIEMPO

Elaboro:
CT. DIAZ MONTILLA DAVID
OFICIAL S10 BICON52

Revisó:
MY. QUIÑONES GOMEZ JORGE LUIS
EJECUTIVO Y 2DO COMANDANTE BICON52

VoBo:
TC. MONSIEUR HENRY MAURICIO
COMANDANTE BICON52 UNIDAD EJECUTORA

VoBo:
ING. CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA