# MUNICIPIO DE FLORESTA - BOYACÁ

**NIT. 800026368-1**

| OBJETO: | CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS DE DRENAJE EN LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE FLORESTA BOYACA |
|---|---|

| ÍTEM DE PAGO | ÍTEM GOBERNACIÓN | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VALOR UNITARIO | IPD (%) | VALOR UNITARIO + IPD (%) | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I** | | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | |
| 1 | 3.03.10 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN | M3 | 43,49 | $ 70.577,63 | 0% | $ 70.577,63 | $ 3.069.279,97 |
| 2 | 2.01.06 | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95% | M2 | 768,53 | $ 8.181,83 | 0% | $ 8.181,83 | $ 6.287.981,81 |
| 3 | 2.05.06 | BASE EN MATERIAL AFIRMADO COMPACTADO | M3 | 74,12 | $ 92.883,83 | 3% | $ 95.670,34 | $ 7.091.400,32 |
| | | | | | | | **VALOR CAPITULO OBRAS PRELIMINARES** | **$ 16.448.662,10** |
| **II** | | **PLACA HUELLA** | | | | | | |
| 4 | 3,02,05 | EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) | M3 | 230,48 | $ 99.562,05 | 0% | $ 99.562,05 | $ 22.947.459,53 |
| 5 | 3.04.07 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**) | M3 | 111,21 | $ 140.355,91 | 0% | $ 140.355,91 | $ 15.608.980,75 |
| 6 | 3.05.12 | SOLADO DE LIMPIEZA PARA RIOSTRAS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO ESPESOR E = 0.03 M. 14MPa (2500PSI) | M2 | 43,88 | $ 33.052,88 | 3% | $ 34.044,47 | $ 1.493.701,12 |
| 7 | 3.10.12 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | KG | 5933,85 | $ 7.675,05 | 3% | $ 7.905,30 | $ 46.908.853,34 |
| 8 | 3.05.11 | CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS). | M3 | 65,13 | $ 855.295,71 | 3% | $ 880.954,58 | $ 57.373.224,17 |
| 9 | 3.03.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA (3000 PSI) , 60% RAJON PARA PLACA HUELLAS INCLUYE SELLO DE JUNTAS | M3 | 36,29 | $ 602.894,77 | 3% | $ 620.981,61 | $ 22.534.180,66 |
| 10 | 3.03.21 | CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) | M3 | 47,64 | $ 602.894,77 | 3% | $ 620.981,61 | $ 29.580.458,99 |
| | | | | | | | **VALOR CAPITULO PLACA HUELLA** | **$ 196.446.858,56** |
| **III** | | **TRANSPORTE** | | | | | | |
| 11 | 3,12,03 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM. | M3-KM | 2965,33 | $ 2.765,10 | 0% | $ 2.765,10 | $ 8.199.441,27 |
| | | | | | | | **VALOR CAPITULO TRANSPORTE** | **$ 8.199.441,27** |
| **IV** | | **SEÑALIZACION Y DEMARCACION** | | | | | | |
| 12 | 3,09,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM. | UND | 8,00 | $ 391.513,02 | 3% | $ 403.258,41 | $ 3.226.067,28 |
| | | | | | | | **VALOR CAPITULO SEÑALIZACION Y DEMARCACION** | **$ 3.226.067,28** |

| | | |
|---|---|---|
| **VALOR COSTO DIRECTO OBRA** | | **$ 224.321.029,21** |
| **ADMINISTRACIÓN** | 23% | $ 51.593.836,72 |
| **IMPREVISTOS** | 4% | $ 8.972.841,17 |
| **UTILIDAD** | 3% | $ 6.729.630,88 |
| **VALOR SUB-TOTAL OBRA** | | **$ 291.617.337,98** |
| **IMPLEMENTACION P.M.A** | | **$ 5.006.402,62** |
| **IMPLEMENTACION P.M.T** | | **$ 5.906.226,56** |
| **VALOR TOTAL OBRA** | | **$ 302.529.967,16** |