

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACIÓN INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE OBRAS FÍSICAS
CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Código: P-PI-P05-F05

Versión: 11

Página 1 de 1

PROYECTO: MEDIDAS DE MEJORAMIENTO DEL SUELO DE CIMENTACIÓN DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y SUELOS ALEDAÑOS UPTC SEDE CENTRAL TUNJA

OBJETO: MEDIDAS DE MEJORAMIENTO DEL SUELO DE CIMENTACIÓN DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y SUELOS ALEDAÑOS UPTC SEDE CENTRAL TUNJA

ETAPA: ÚNICA

LOCALIZACIÓN: SECTORES ALEDAÑOS AL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UPTC SEDE CENTRAL TUNJA

VALOR PRESUPUESTO: \$ 400.126.154,95

PLAZO: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTID AD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
OBRA CIVIL					
1	Micropilotes en concreto fluido 3500 PSI incluye refuerzo, en la distribución que se plasma en plano adjunto	ML	936,00	\$152.738,00	\$142.962.768,00
2	Inyecciones de consolidación en relacion 1:1 en diferentes tiempos de 9m y 6m de profundidad, distribución en plano adjunto	ML	1464,00	\$98.877,00	\$144.755.928,00
3	Limpieza a mano de canal existente en potrero del costado occidental al edificio Administrativo. Incluye limpieza de paso a nivel en sector de sendero peatonal paralelo al Río acarreo de sobrantes hasta 5km	ML	85,00	\$42.266,00	\$3.592.610,00
4	Reparación de placas en los sectores de instalación de micropilotes e inyecciones de consolidación, incluye nivelacion con recebo, malla electrosoldada, concreto de 3000 PSI, herramienta, mano de obra, materiales y demas elementos necesarios para su ejecución	UN	334,00	\$70.890,00	\$23.677.260,00
5	Retiro de sobrantes y aseo	M2	180,00	\$17.093,00	\$3.076.740,00
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					\$318.065.306,00
ADMINISTRACIÓN (15%)					\$47.709.795,90
IMPREVISTOS (5%)					\$15.903.265,30
UTILIDAD (5%)					\$15.903.265,30
VALOR ANTES DEL IVA					\$397.581.632,50
IVA SOBRE LA UTILIDAD					\$2.544.522,45
VALOR TOTAL OBRA CIVIL					\$400.126.154,95

Nota 2: Los items del presente cuadro de cantidades son producto del analisis de precios realizado por el profesional de la Oficina de Planeación de la UPTC, responsable de la elaboración del proyecto

Nota 3: Las especificaciones técnicas del proyecto son producto del contrato 068/2013

Nota 4: El sitio de obra se debe entregar en perfecto estado de orden y limpieza, los escombros producto de este, deben ser dispuestos por el contratista en un lugar destinado para esta labor, debidamente autorizado por la alcaldía municipal, se exigirá la certificación correspondiente por la unidad Interventora

Elaboró Presupuesto:

ÁNGELA YOLIMA CAMARGO FONSECA
Ingeniera Civil Oficina de Planeación