	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO- SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/177

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): BEATRIZ STELLA APELLIDOS: HERNANDEZ TARAZONA

FACULTAD: FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): BELISARIO APELLIDOS: CONTRERAS BARRETO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APOYO A LOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACION DE CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO EN LA EJECUCION DE LOS DIFERENTES PROYECTOS QUE SE PRESENTAN EN LA OFICINA DE ALTA CONSEJERIA EN PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES EN LA GOBERNACION- NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN

EN ESTE INFORME FINAL ENCONTRAMOS LOS PASOS A SEGUIR PARA LLEVAR A CABO EL COSTO DE UNA OBRA DE CONSTRUCCION, DESDE SU DISEÑO HASTA EL PRESUPUESTO FINAL, GUIANDONOS POR LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y RECOMENDACIONES DADAS POR LA OFICINA DE ALTA CONSEJERIA Y PROYECTOS ESPECIALES DE LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER.

PALABRAS CLAVE: MEMORIAS, PRESUPUESTOS, APU, COSTOS, ESPECIFICAIONES.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 176 PLANOS: 2 ILUSTRACIONES: 9 CD ROOM: 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

APOYO A LOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACION DE CANTIDADES
DE OBRA Y PRESUPUESTO EN LA EJECUCION DE LOS DIFERENTES PROYECTOS
QUE SE PRESENTAN EN LA OFICINA DE ALTA CONSEJERIA EN PLANES,
PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES EN LA GOBERNACION- NORTE DE
SANTANDER

BEATRIZ STELLA HERNANDEZ TARAZONA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2019

APOYO A LOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACION DE CANTIDADES
DE OBRA Y PRESUPUESTO EN LA EJECUCION DE LOS DIFERENTES PROYECTOS
QUE SE PRESENTAN EN LA OFICINA DE ALTA CONSEJERIA EN PLANES,
PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES EN LA GOBERNACION- NORTE DE
SANTANDER

Informe Final presentado como requisito para optar el título
De Tecnóloga en Obras Civiles

BEATRIZ STELLA HERNANDEZ TARAZONA

Director
BELISARIO CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2019

ACTA DE SUSTENTACION



Universidad
Francisco de Paula Santander

NIT. 890500622 - 6

www.ufps.edu.co

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 10:00 a.m.
FECHA: 11/04/2019
LUGAR: SALON SB 302

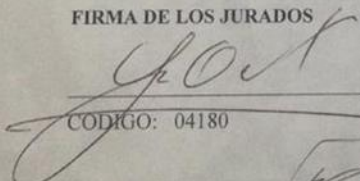
JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

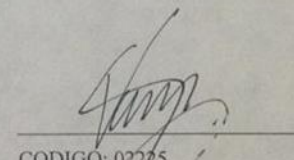
TITULO DEL PROYECTO: "APOYO A LOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACION DE CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO EN LA EJECUCION DE LOS DIFERENTES PROYECTOS QUE SE PRESENTAN EN LA OFICINA DE ALTA CONSEJERIA EN PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES EN LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER"

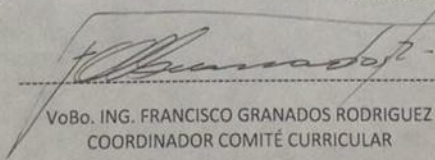
DIRECTOR: ING. BELISARIO CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
BEATRIZ STELLA HERNANDEZ TARAZONA	1921117	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 04180


CODIGO: 02225


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Av. Gran Colombia No. 12E-96 Colsag
Teléfono: 5776655
Cúcuta - Colombia

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	9
1. PROBLEMA	10
1.1 TITULO	10
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	10
1.3 FORMULACION DEL PROBLEMA	11
1.4 OBJETIVOS	11
1.4.1 Objetivo General	11
1.4.2 Objetivos Específicos	11
1.5 JUSTIFICACION	12
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	12
1.6.1 Alcances	12
1.6.2 Limitaciones	12
1.7.1 Delimitación espacial	13
1.7.2 Delimitación temporal	13
1.7.3 Delimitación conceptual	14
2. MARCO REFERENCIAL	15
2.1 ANTECEDENTES	15
2.1.1 Antecedentes Empíricos.	15
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos.	16
2.2 MARCO TEORICO	16
2.3 MARCO CONCEPTUAL	18
2.4 MARCO CONTEXTUAL	19
2.5 MARCO LEGAL	20
3. DISEÑO METODOLOGICO	21
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	21
3.2 POBLACION Y MUESTRA	22
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION.	22
3.4 TECNICAS DE ANALISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS.	22
3.5 PRESENTACION DE RESULTADOS.	23

4. GENERALIDADES	24
4.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS	24
4.2 LISTADO DE MATERIALES, EQUIPOS Y MANO DE OBRA	25
4.3 CONSTRUCCIÓN CUBIERTA CANCHA DIVINA PASTORA Y ADECUACION DE PARQUE DIVINA PASTORA.	32
4.3.1 MEMORIAS DE CÁLCULO	36
4.3.2 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	42
4.3.3 PRESUPUESTO	55
4.4 PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO BARRIO NAVARRO WOLF- MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER	58
4.4.1 MEMORIAS DE CALCULO	60
4.4.2 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	62
4.4.3 PRESUPUESTO INICIAL	67
4.5 ADECUACION CANCHA BARRIO SEVILLA, MUNICIPIO DE CUCUTA- NORTE DE SANTANDER	69
4.5.1 MEMORIAS DE CALCULO	72
4.5.2 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	80
5. CONCLUSIONES	97
6. OBSERVACIONES	98
7. BIBLIOGRAFIA	99
ANEXO 1	100