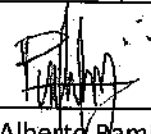


"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

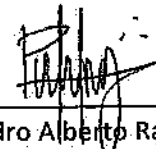
OBRA:	"ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA DÁRSENA EN PUERTO ESCONDIDO, SAN PEDRO MIXTEPEC, OAXACA"				
LUGAR:	PUERTO ESCONDIDO, SAN PEDRO MIXTEPEC				19/08/2019
CATALOGO DE OBRA					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
I	ESTUDIO DEL MEDIO FÍSICO				
I.1	VISITA DE RECONOCIMIENTO	PRECIO GLOBAL	1.00		
I.2	VUELO AEROFOTOGRAFICO	PRECIO GLOBAL	1.00		
I.3	LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE LA LAGUNA	HEC.	9.00		
I.4	LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DEL FRENTE MARÍTIMO	HEC.	180.00		
I.5	DELIMITACIÓN DE LA ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE	LOTE	1.00		
I.6	SECCIONAMIENTO PLAYEROS	SECC.	9.00		
TOTAL ESTUDIO DEL MEDIO FÍSICO:					
II	ESTUDIO DE LA DINÁMICA MARINA				
II.1	ANÁLISIS DE OLEAJE NORMAL	ESTUDIO	1.00		
II.2	ANÁLISIS DE OLEAJE CICLÓNICO	ESTUDIO	1.00		
II.3	ANÁLISIS DE LA PROPAGACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DEL OLEAJE	ESTUDIO	1.00		
II.4	CORRIENTES LITORALES	ESTUDIO	1.00		
TOTAL ESTUDIO DE LA DINÁMICA MARINA:					
III	ESTUDIO DE LOS PROCESOS LITORALES				
III.1	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS	ESTUDIO	1.00		
III.2	EVOLUCIÓN DE LÍNEA DE COSTA	ESTUDIO	1.00		
TOTAL ESTUDIO DE LOS PROCESOS LITORALES:					
IV	ESTUDIOS HIDRÁULICOS				
IV.1	ESTUDIO HIDROLÓGICO	ESTUDIO	1.00		
IV.2	MODELACIÓN HIDRODINÁMICA	ESTUDIO	1.00		
TOTAL ESTUDIOS HIDRÁULICOS:					
V	ESTUDIOS PESQUEROS				
V.1	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA	PRECIO GLOBAL	1.00		
TOTAL ESTUDIOS PESQUEROS:					
VI	PROYECTOS				
VI.1	PROYECTO EJECUTIVO DE ESCOLLERAS	PRECIO GLOBAL	1.00		
VI.2	PROYECTO EJECUTIVO DE PROTECCIÓN DE MÁRGENES	PRECIO GLOBAL	1.00		
VI.3	PROYECTO EJECUTIVO DE OBRAS DE ATRAQUE	PRECIO GLOBAL	1.00		
VI.4	PROYECTO EJECUTIVO DE PROYECTO DE VIALIDADES	PRECIO GLOBAL	1.00		
VI.5	PROYECTO DE SEÑALAMIENTO MARITIMO	PRECIO GLOBAL	1.00		
VI.6	PROYECTO DE RAMPA DE BOTADO	PRECIO GLOBAL	1.00		
VI.7	PROYECTO DE DRAGADO	PRECIO GLOBAL	1.00		
VI.8	PROYECTO DE PUENTE	PRECIO GLOBAL	1.00		
VI.9	EVALUACIÓN TÉCNICA - ECONÓMICA DEL PROYECTO	PRECIO GLOBAL	1.00		
TOTAL PROYECTOS:					
VII	ESTUDIOS AMBIENTALES				
VII.1	ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA	MUESTREO	3.00		
VII.2	ANÁLISIS DEL CRETIB	MUESTREO	3.00		



Arq. Pedro Alberto Ramírez Vargas
Jefe de Departamento de Estudios y Proyectos

"2019, Año por la Erradicación de la Violencia contra la Mujer"

OBRA:	"ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA DÁRSENA EN PUERTO ESCONDIDO, SAN PEDRO MIXTEPEC, OAXACA"				
LUGAR:	PUERTO ESCONDIDO, SAN PEDRO MIXTEPEC				19/08/2019
CATALOGO DE OBRA					
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
VII.3	FORMATO DE VERTIMIENTO ANTE LA SEMAR 1 IMPAD	INFORME	1.00		
VII.4	MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	PRECIO GLOBAL	1.00		
			TOTAL ESTUDIO AMBIENTALES:		
VIII	ENTREGABLES				
VIII.1	EXPEDIENTE TÉCNICO	PRECIO GLOBAL	1.00		
			TOTAL ENTREGABLES:		
SUBTOTAL:					
I.V.A. 16.00%					
TOTAL DE PRESUPUESTO					



Arq. Pedro Alberto Ramírez Vargas
Jefe de Departamento de Estudios y Proyectos