

HITO	PRODUCTO	ACTIVIDADES	MES 1				MES 2				MES 3	
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2
ETAPA PRECONTRACTUAL		Elaboración de estudios previos										
		Procesos contractuales de obra										
EJECUCIÓN		PRELIMINARES										
			\$	19 472 400,00								
		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO										
			\$	19 472 400,00								
		EXCAVACIONES Y RELLENOS										
			\$	122 733 000,32								
		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN										
			\$	52 995 821,43								
		ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERÍA (EXTENDIDA Y COMPACTADA)										
			\$	33 951 152,22								
		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN										
			\$	35 876 028,67								
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA										
			\$	171 275 695,00								
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC RDE 21 DE 4"										
			\$	152 076 800,00								
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC RDE 21 DE 3" PRESIÓN										
			\$	14 233 400,00								
		YEE DE HF 8"x4" HF										
			\$	4 365 465,00								
		VALVULAS										
			\$	8 225 373,00								
		VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDETTE 8"-3" PURGA										
			\$	1 478 345,00								
		VALVULA DE VENTOSA Ø=1" TRIPLE EFECTO										
			\$	4 893 590,00								
		VALVULA DE CONTROL DE FLUJO DE 4" HF										
			\$	1 888 438,00								
	CAJAS											
		\$	10 563 945,00									
	CAJA PARA VALVULAS											
		\$	10 563 945,00									
	PASO ELEVADO											
		\$	76 169 816,00									
	CONCRETO DE 2 500 PSI PARA SOLADOS ø=0.05M											
		\$	303 635,36									
	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI (incluye setro de refuerzo) DE 1.4 M x 1.4 M x 0.5 M											
		\$	5 590 672,00									
	PEDESTAL DE 0.65 M X 0.05 M X 1.20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (incluye setro de refuerzo)											
		\$	8 896 298,00									
	CORDON DE ANCLAJE DE 2.0 X 1.0 X 1.0 M EN CONCRETO DE 2500 PSI											
		\$	18 505 280,00									
	PLACA DE ANCLAJE METALICA 0.30 x 0.30 M											
		\$	4 459 854,00									
	TORRE METALICA EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" x 3 mm H = 4.85 m											
		\$	19 420 414,00									
	CABLE PRINCIPAL ACERADO 5/8" CLASE 6X19											
		\$	5 566 577,70									
	PENDOLÓN VARILLA 1/2"											
		\$	5 750 784,00									
	ASB 3/4" DE 10' PARA PENDOLÓN Y TUBO PVC RDE 21 DE 3" PRESIÓN											
		\$	4 195 320,00									
	ABRAZADERAS PARA PENDOLÓN Y CABLE DE ACERO 5/8"											
		\$	4 274 424,00									
	CODO PVC 45 PRESIÓN 3"											
		\$	1 439 608,00									
	MITIGACIÓN AMBIENTAL											
		\$	4 100 000,00									
	MITIGACIÓN AMBIENTAL											
		\$	4 100 000,00									
	Liquidación											
		\$	412 860 138,38									
LIQUIDACION Y CIERRE												
CIERRE PROYECTO												

080.ING. ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Ernesto Sosa
Ernesto Sosa