ADECUACI0N SISTEMA DE BOMBEO SEDE CARTAGENA

Presupuesto Resumido

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	Costos directos				
001	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.001	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
30	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M	m²	15.0000	48,705.67	730,585.05
535	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m³	5.0000	104,199.41	520,997.05
5789	PASE MURO CON SACANUCLEOS 3" e= 0,60 M	un	2.0000	417,718.40	835,436.80
5793	SELLAMIENTO TUBERIAS PASO POR MURO DE CONTENCION 6-4"	un	1.0000	77,304.44	77,304.44
5844	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICO INVERNADERO CAL 7 VARIOS USOS	m²	15.0000	4,785.84	71,787.60
5977	DESMONTE DE TUBERÍAS EN DIAMETROS HASTA 3" INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	ml	15.0000	7,051.96	105,779.40
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**2,341,890.34**
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**2,341,890.34**
007	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
7.001	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
5870	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI 15 CM MALLA ELECTROSOLDADA INFRA	m²	15.0000	135,410.55	2,031,158.25
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**2,031,158.25**
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**2,031,158.25**
017	**RED ELÉCTRICA**				
50305	**RED ELÉCTRICA**				
5029	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 3X25A 10KA	un	1.0000	61,930.53	61,930.53
5864	DESMONTE DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS MONOFASICAS, BIFASICAS O TRIFASICAS. INCLUYE CORAZA TUBERIAS PVC O EMT.	ml	12.0000	7,360.18	88,322.16
5984	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ml	47.0000	5,992.65	281,654.55
5985	CORAZA LIQUID TIGHT RECUBIERTA EN PVC 3/4	m	12.0000	14,142.24	169,706.88
	Total RED ELÉCTRICA				**601,614.12**
	Total RED ELÉCTRICA				**601,614.12**
160	**ANÁLISIS URBANISMO**				
160.003	**ACUEDUCTO**				
4537	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA 2-1/2 RDE 32.5	m	3.0000	17,045.58	51,136.74
	Total ACUEDUCTO				**51,136.74**
160.008	**EXCAVACIONES**				

ADECUACI0N SISTEMA DE BOMBEO SEDE CARTAGENA

Presupuesto Resumido

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3122	EXCAVACIONES A MANO DE ZANJAS	m³	5.0000	29,402.23	147,011.15
	Total EXCAVACIONES				**147,011.15**
	Total ANÁLISIS URBANISMO				**198,147.89**
50755	**RED HIDRÁULICA**				
50756	**RED HIDRÁULICA**				
5987	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TANQUE HIDROFLO HASTA 300 LITROS	un	1.0000	265,842.33	265,842.33
5988	SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE CONFORMADO POR DOS (2) BOMBAS DE 3HP CADA UNA. INCLUYE CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y TABLERO ELÉCTRICO CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA ALTERNANCIA AUTOMÁTICA ENTRE BOMBAS (INFRA)	un	1.0000	5,686,233.59	5,686,233.59
5990	TAPÓN GALVANIZADO 2 1/2 Roscado	un	2.0000	22,599.32	45,198.64
	Total RED HIDRÁULICA				**5,997,274.56**
	Total RED HIDRÁULICA				**5,997,274.56**
470100	**PISOS**				
50894	**PISOS**				
5876	CORTE DE PLACA EN CONCRETO ESPESOR 5 CMS	ml	23.0000	8,404.51	193,303.73
	Total PISOS				**193,303.73**
	Total PISOS				**193,303.73**
	TOTAL Costos directos				**11,363,388.89**
	Costos indirectos				
50679	**HONORARIOS**				
50679	**HONORARIOS**				
5831	ASEO DE OBRA	m²	15.0000	2,086.00	31,290.00
	Total HONORARIOS				**31,290.00**
	Total HONORARIOS				**31,290.00**
50752	**RED CONTRA INCENDIOS**				
50753	**RED CONTRA INCENDIOS**				
5978	TUBERIA GALVANIZADA SCH 40 2 1/2"	m	14.0000	95,771.32	1,340,798.48
5979	CODO GALVANIZADO 90° GALVANIZADO 2-1/2	un	4.0000	124,786.95	499,147.80
5980	UNIVERSAL 2-1/2 GALVANIZADA	m	1.0000	104,744.41	104,744.41

ADECUACI0N SISTEMA DE BOMBEO SEDE CARTAGENA

Presupuesto Resumido

Actividad		UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5981	VÁLVULA DE PIE 2-1/2 BRONCE	un	1.0000	116,876.62	116,876.62
Total RED CONTRA INCENDIOS					**2,061,567.31**
Total RED CONTRA INCENDIOS					**2,061,567.31**
TOTAL Costos indirectos					**2,092,857.31**

SUBTOTAL		**13,456,246.20**
ADMINISTRACION	**29.00%**	**3,902,311.40**
IMPREVISTOS	**1.00%**	**134,562.46**
UTILIDAD	**5.00%**	**672,812.31**
I.V.A. / UTILIDAD	**19.00%**	**127,834.34**
TOTAL OBRA		**18,293,766.71**