



PROYECTO "PARQUE BICENTENARIO"

CRONOGRAMA VALORIZADO

INSTALACIONES SANITARIAS



CRONOGRAMA VALORIZADO MENSUAL

PROYECTO: CREACION DEL PARQUE BICENTENARIO DE MIRAFLORES EN EL MALECON ARMENDARIZ DE MIRAFLORES

PRECIOS AL 30/06/2020

SUB PRESUPUESTO: INSTALACIONES SANITARIAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10
04	INSTALACIONES SANITARIAS														
04.01	SISTEMA DE AGUA FRIA														
04.01.01	SALIDAS DE AGUA														
04.01.01.01	SALIDA PARA LAVATORIOS	pto	31.00	82.47	2,556.57						2,556.57				
04.01.01.02	SALIDA PARA INODOROS	pto	22.00	82.47	1,814.34						1,814.34				
04.01.01.03	SALIDA PARA URINARIOS	pto	11.00	82.47	907.17						907.17				
04.01.02	REDES DE DISTRIBUCION														
04.01.02.01	TUBERIA DE PVC-R CLASE 10 1/2"	m	41.05	11.91	488.91					244.46	244.45				
04.01.02.02	TUBERIA DE PVC-R CLASE 10 1 1/4"	m	216.94	14.83	3,217.22						1,608.61	1,608.61			
04.01.02.03	TUBERIA DE PVC-R CLASE 10 1 1/2"	m	23.07	18.41	424.72						212.36	212.36			
04.01.02.04	TUBERIA DE PVC-R CLASE 10 3/4"	m	8.12	12.65	102.72						51.36	51.36			
04.01.03	VALVULAS														
04.01.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PARA TUBERIA DE PVC-R - PN16 (DE	und	4.00	91.42	365.68							365.68			
04.01.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PARA TUBERIA DE PVC-R - PN16 (DE	und	15.00	102.80	1,542.00							1,542.00			
04.02	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION														
04.02.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACION														
04.02.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 2"	pto	33.00	96.84	3,195.72					1,597.86	1,597.86				
04.02.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 3"	pto	12.00	101.16	1,213.92					606.96	606.96				
04.02.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 4"	pto	22.00	107.84	2,372.48					1,186.24	1,186.24				
04.02.02	REDES DE DERIVACION														
04.02.02.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 2"	m	132.88	28.79	3,825.62					1,912.81	1,912.81				
04.02.02.02	TUBERIA PVC DS - CP Ø 3"	m	4.80	32.30	155.04					77.52	77.52				
04.02.02.03	TUBERIA PVC DS - CP Ø 4"	m	108.10	36.52	3,947.81					1,973.91	1,973.90				
04.02.03	REDES COLECTORAS														
04.02.03.01	TUBERIA PVC NTP ISO 4435:2005 SN2 Ø160 MM	m	58.00	78.49	4,552.42					2,276.21	2,276.21				
04.02.04	ADITAMENTOS VARIOS														
04.02.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	8.00	63.54	508.32									508.32	
04.02.04.02	REGISTRO DE BRONCE 3"	und	8.00	55.64	445.12									445.12	
04.02.04.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 2"	und	21.00	12.07	253.47									253.47	
04.02.04.04	VALVULA DE RETENCION DE ROEDORES DE HIERRO DUCTIL Ø 8"	und	21.00	95.76	2,010.96									2,010.96	
04.03	INSTALACIONES ESPECIALES														
04.03.01	SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE														
04.03.01.01	CÁMARA DE BOMBEO DE DESAGÜE 3 M3	und	1.00	10,000.00	10,000.00				5,000.00					5,000.00	
04.03.01.02	CÁMARA DE BOMBEO DE DESAGÜE 4 M3	und	1.00	12,000.00	12,000.00				6,000.00					6,000.00	
04.03.01.03	TUBERIA DE PVC-SP CLASE 10 1 1/4"	m	36.49	15.20	554.65				277.33					277.33	
	COSTO DIRECTO				56,454.86				11,277.33	9,875.97	17,026.36	3,780.01		14,495.20	
	GASTOS GENERALES 12%				6,774.58				1,353.28	1,185.12	2,043.16	453.60		1,739.42	
	UTILIDAD 10%				5,645.49				1,127.73	987.60	1,702.64	378.00		1,449.52	
	SUBTOTAL				68,874.93				13,758.34	12,048.69	20,772.16	4,611.61		17,684.14	
	I.G.V. 18%				12,397.49				2,476.50	2,168.76	3,738.99	830.09		3,183.15	
	TOTAL PRESUPUESTO S/.				81,272.42				16,234.84	14,217.45	24,511.15	5,441.70		20,867.29	
	% DE AVANCE								19.98%	17.49%	30.16%	6.70%		25.68%	
	% ACUMULADO								19.98%	37.47%	67.63%	74.32%	74.32%	100.00%	100.00%

Glady's Margarita García
 GLADYS MARGARITA GARCIA C.A.S.A.
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25414

