

FORMULARIO 1  
PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN MODULO BOVEDAS PERTENECIENTES AL CEMENTERIO MUNICIPAL DE MONTERREY CASANARE.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
<b>TERCER MODULO BOVEDAS ADULTOS</b>								
<b>1 PRELIMINARES</b>								
1	1.1		5.343	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	m²	97,52	\$ 13.561,00	\$ 1.322.469,00
2	1.2		5.344	Descapote manual con retiro	m²	172,24	\$ 14.946,00	\$ 2.574.299,00
						<b>Subtotal</b>	<b>\$ 3.896.768,00</b>	
<b>2 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA</b>								
3	2.1		6.203	Excavación a mano en material común con transporte	m³	24,40	\$ 79.897,00	\$ 1.949.487,00
4	2.2		4.612	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	9,74	\$ 107.890,00	\$ 1.050.849,00
5	2.3		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm² - 2000 psi	m³	1,44	\$ 820.137,00	\$ 1.180.997,00
6	2.4		5.346	Concreto Ciclopeo de resistencia 3000 psi	m³	14,36	\$ 731.912,00	\$ 10.510.256,00
7	2.5		112	Columneta de 0.15 x 0.25 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	m³	25,00	\$ 77.846,00	\$ 1.946.150,00
8	2.6		6.376	Viga acera en concreto de resistencia 3000 psi (0,15*0,20)	m³	1,70	\$ 1.712.848,00	\$ 2.911.842,00
9	2.7		4.441	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi (0,25*0,20)	m³	2,85	\$ 1.199.894,00	\$ 3.419.698,00
10	2.8		7.128	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi e = 0,10 m.	m³	23,02	\$ 1.448.369,00	\$ 33.341.454,00
11	2.9		6.664	Placa base en concreto 3000 psi e = 0,15 m reforzado con malla electrosoldada Q-6 o M-221	m²	46,55	\$ 184.383,00	\$ 8.583.029,00
12	2.10		293	Malla electrosoldada Q-5 o M188	m²	186,23	\$ 33.644,00	\$ 6.265.522,00
13	2.11		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	1.219,17	\$ 9.776,00	\$ 11.918.606,00
14	2.12		7.417	Teja tipo master 1000 cal pintada	m²	42,46	\$ 77.708,00	\$ 3.299.482,00
15	2.13			Suministro e instalación de cercha en perfil estructural rectangular 76 X 38 X 2.0 mm construida en figura trapezoidal de 2200 mm de largo superior, 2226 mm de largo inferior y 500 mm de altura interna y 250 mm de altura externa, incluye diagonales internas de refuerzo y doble anclaje con platina apoyo 0.2*0.1 m lamina HR 3/8" con 4 anclajes de pernos de 1/2" instalada, con ancloroso, y esmalte.	Gl	6,00	\$ 1.864.577,00	\$ 11.187.462,00
16	2.14		5.547	Cornisa Cubierta Tuberna Estructural Rectangular 120x60x2.0mm ASTM A500 Grado C	ml	51,30	\$ 101.166,00	\$ 5.189.816,00
17	2.15		6.607	Canalera en lamina Galvanizada Cal. 18 Longitud de desarrollo = 0.60 m, incluye: accesorios instalacion	ml	17,40	\$ 270.842,00	\$ 4.712.651,00
						<b>Subtotal</b>	<b>\$ 107.467.301,00</b>	
<b>3 INSPECCION SANITARIA</b>								
18	3.1		6.212	Caja de inspeccion 70 x 70	und	1,00	\$ 657.243,00	\$ 657.243,00
						<b>Subtotal</b>	<b>\$ 657.243,00</b>	
<b>4 MUROS Y PAÑETE</b>								
19	4.1		6.456	Bloque No.5 arcilla tradicional de 0.12 m (33 x 12 x 23)	m²	241,92	\$ 91.905,00	\$ 22.233.658,00
20	4.2		4.923	Pañete impermeabilizado 1:3 para bovedas y muros, e=2,0 cm	m²	483,84	\$ 56.560,00	\$ 27.365.990,00
						<b>Subtotal</b>	<b>\$ 49.599.648,00</b>	
<b>5 PISOS Y ENCHAPES</b>								
21	5.1		7.264	Piso adosquin tipo ladrillo (6 x 10 x 20)	m²	101,94	\$ 183.395,00	\$ 18.695.286,00
22	5.2		3.027	Sardinel Prefabricado A - 10 (0,80 x 0,20 x 0,50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0,03 m	ml	51,78	\$ 80.952,00	\$ 4.191.695,00
23	5.3		5.959	Bordillo prefabricado A - 80 (0,80 x 0,20 x 0,25) mc. Mortero de pegue y nivelacion de 0,03 m	ml	52,58	\$ 72.302,00	\$ 3.801.639,00
						<b>Subtotal</b>	<b>\$ 26.688.620,00</b>	
<b>6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS</b>								
24	6.1		4.832	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	ml	12,00	\$ 69.984,00	\$ 839.808,00
25	6.2		5.914	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	ml	78,00	\$ 37.312,00	\$ 2.910.336,00
26	6.3			Tee doble PVC 2"	und	40,00	\$ 38.061,00	\$ 1.522.440,00
27	6.4		6.627	Sifon sanitario PVC 4" 135° C x E. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 92.110,00	\$ 92.110,00
28	6.5		6.423	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 47.088,00	\$ 47.088,00
						<b>Subtotal</b>	<b>\$ 5.411.782,00</b>	
<b>7 ACABADOS</b>								
29	7.1		6.770	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m²	328,76	\$ 35.462,00	\$ 11.658.487,00
						<b>Subtotal</b>	<b>\$ 11.658.487,00</b>	
<b>8 LUMINARIAS</b>								
30	8.1		7.666	Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 8 m incluye: pernos de anclaje y base en concreto reforzado. Suministro e instalación	und	3,00	\$ 2.887.083,00	\$ 8.661.249,00
31	8.2			Lámpara solar alumbrado público de 10.000 lúmenes, 100wa, luz blanca. Ancho de iluminación 32Mts, frente 25Mts.	und	4,00	\$ 8.986.677,00	\$ 35.946.708,00
						<b>Subtotal</b>	<b>\$ 44.607.957,00</b>	
							<b>SUBTOTAL OBRAS</b>	<b>\$ 249.987.806,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>\$ 249.987.806,00</b>	

<b>NOTA 1:</b> Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		
<b>NOTA 2:</b> Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	<b>ADMINISTRACION</b>	<b>A=</b> 28%
<b>NOTA 3:</b> El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	<b>IMPREVISTO</b>	<b>I=</b> 1%
	<b>UTILIDAD</b>	<b>U=</b> 5%
	<b>TOTAL A.I.U.</b>	<b>A.I.U.=</b> 34%

Proyectó: **Gonzalo M.**  
GONZALO ALEJANDRO MARTINEZ ROMERO  
Profesión de Abovo  
Secretaría de Infraestructura

Revisó/Aprobó:   
AÑO: JUAN PABLO GARZÓN MORALES  
Secretaría de Despacho  
Secretaría de Infraestructura