

INTENDENCIA DE MALDONADO

Dirección General de Planeamiento

OBRA: PISCINA DE CALENTAMIENTO CAMPUS DE MALDONADO
RUBRADO PARA LICITACION

Grupo	Rubro	Rubro	Unidad	Cant	Unitario	Sub Total	Total de rubro
	1	IMPLANTACION DE OBRA					\$U 0
1	1.1	Cartel de Obra	gl			\$U 0	
1	1.2	Oficinas y Servicios	gl			\$U 0	
1	1.3	Cercado de predio	gl			\$U 0	
1	1.4	Provisorios de obra	gl			\$U 0	
1	1.5	Replanteo	gl			\$U 0	
1	1.6	Estudio de suelo (aprobados por Ing. Calculistas)	gl			\$U 0	
	2	SEGURIDAD E HIGIENE					\$U 0
1	2.1	Limpieza diaria de obra	gl			\$U 0	
1	2.2	Limpieza final de obra	gl			\$U 0	
1	2.3	Andamios y medios auxiliares	gl			\$U 0	
1	2.4	Prevencionista y elementos de seguridad	gl			\$U 0	
	3	MOVIMIENTOS DE SUELO					\$U 0
2	3.1	Excavación	m³			\$U 0	
2	3.2	Rellenos	m³			\$U 0	
2	3.3	Compactación y nivelación	m³			\$U 0	
	4	DEMOLICIONES					\$U 0
2	4.1	Demolición	gl			\$U 0	
2	4.2	Retiro de arboles existentes	gl			\$U 0	
2	4.3	Retiro de rejas	gl			\$U 0	
	5	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO					\$U 0
3	5.1	Pilotes	m³			\$U 0	
3	5.2	Cabezales	m³			\$U 0	
3	5.3	Vigas de fundación	m³			\$U 0	
3	5.4	Losa fundación HA	m³			\$U 0	
3	5.5	Pilares H.A.	m³			\$U 0	
3	5.6	Vigas H.A.	m³			\$U 0	
3	5.7	Muros de contención	m³			\$U 0	
3	5.8	Vaso de piscina	m³			\$U 0	
	6	ESTRUCTURA METALICA					\$U 0
12	6.1	Vigas de Acero Corten (Recinto de Piscina)	gl			\$U 0	
12	6.2	Pilares de Acero Corten de testers	gl			\$U 0	
	7	ALBAÑILERIA					\$U 0
		MUROS Y TABIQUES					\$U 0
4	7.1	Bloque Hormigón Curado en Autoclave Esp 20 cm	m²			\$U 0	
4	7.2	Bloque Bloque Hormigón Curado en Autoclave Esp 15 cm	m²			\$U 0	
4	7.3	Bloque Bloque Hormigón Curado en Autoclave Esp 10 cm	m²			\$U 0	
4	7.4	Medio tabique de yeso	m²			\$U 0	
		CONTRAPISOS Y CARPETAS					\$U 0
2	7.5	Tosca compactada bajo contrapiso (esp 15 cm)				\$U 0	
4	7.6	Faja de nivelación bajo muros y tabiques (ancho 20 cm, esp 3 cm)				\$U 0	
4	7.7	Contrapiso armado interior (esp 10 cm) 15???				\$U 0	
4	7.8	Contrapiso armado exterior (esp 10 cm) 15???				\$U 0	
4	7.9	Carpeta de nivelación bajo pisos				\$U 0	
4	7.10	Carpeta bajo revestimiento de piscina				\$U 0	
4	7.11	Conformación de pendientes en canalones				\$U 0	
4	7.12	Carpeta bajo membrana en canalones				\$U 0	
		REVOQUES EXTERIORES					\$U 0
4	7.13	Revoque monocapa	m²			\$U 0	
		REVOQUES INTERIORES					\$U 0
4	7.14	Enlucido de cemento de 1 cm de espesor	m²			\$U 0	
		IMPERMEABILIACIONES Y AISLACIONES					\$U 0
4	7.16	Impermeabilización SSHH (Kubal coat 2 manos)	m²			\$U 0	
4	7.17	Impermeabilización de vigas de cimentación y contrapisos (según memoria)	gl			\$U 0	
4	7.18	Impermeabilización de vaso de piscina y tanque de compensación	gl			\$U 0	
		REVESTIMIENTOS					\$U 0
4	7.19	Revestimiento porcelanato 30x60	m²			\$U 0	
4	7.20	Mosaicos vitrificados (pastillas de piscina)	m²			\$U 0	
		CIELORRASOS					\$U 0
15	7.21	Cielorraso de yeso sobre estructura galvanizada	m²			\$U 0	
4	7.22	Emprolijado de hormigón visto canalones	gl			\$U 0	
		PISOS Y ZOCALOS					\$U 0
4	7.23	Porcelanato antideslizante 60x60 zona de accesos, estuarios, duchas	m²			\$U 0	
4	7.24	Porcelanato antideslizante 60x60 playa de piscina	m²			\$U 0	
4	7.25	Zócalos de porcelanato	ml			\$U 0	
4	7.26	Piezas prefabricadas de cemento antideslizante (desborde finlandés)	ml				
		AMURES					\$U 0
4	7.27	Amures	gl			\$U 0	
	8	SUBCONTRATOS					\$U 0
	8.1	CUBIERTA LIVIANA					\$U 0
14	8.1.1	Cubierta paneles térmicos autoportantes Esp 20 cm	m²			\$U 0	
14	8.1.2	Cubierta paneles térmicos autoportantes Esp 15 cm	m²			\$U 0	
	8.2	CARPINTERIA DE ALUMINIO					\$U 0
9	8.2.1	Curtain wall	gl			\$U 0	
9	8.2.2	Carpintería de aluminio (incluye herrajes y colocación)	gl			\$U 0	
9	8.2.3	Mamparas de aluminio de cabinas de duchas y ss.hh	gl			\$U 0	
	8.3	CARPINTERIA DE HIERRO					\$U 0
12	8.3.1	Barandas de rampas de acceso	gl			\$U 0	
12	8.3.2	Parasoles de fachada – Estructura metálica de soporte del revestimiento “Miniwave”	gl			\$U 0	
12	8.3.3	Parasoles de fachada – Paneles “Miniwave” de acero corten, 0,6 mm de espesor	gl			\$U 0	
	8.4	CARPINTERIA DE MADERA					\$U 0

7	8.4.1	Aberturas C01 a C04 (incluye herrajes)	gl	\$U 0
8.5 INSTALACION SANITARIA				\$U 0
6	8.5.1	Instalación completa de abastecimiento (cañerías, válvulas, rejillas, etc)	gl	\$U 0
6	8.5.2	Instalación completa de desagüe de primaria (cañerías, válvulas, rejillas, etc)	gl	\$U 0
6	8.5.3	Instalación completa de desagüe de pluviales (cañerías, válvulas, rejillas, etc)	gl	\$U 0
6	8.5.4	Instalación completa de desagüe de aguas residuales de limpieza de filtros de piscina	gl	\$U 0
6	8.5.5	Aparatos sanitarios, grifería, accesorios (secamanos, jaboneras, portarrollos, etc)	gl	\$U 0
8.6 INSTALACION ELECTRICA				\$U 0
5	8.6.1	Instalación eléctrica completa (incluye luminarias)	gl	\$U 0
8.7 ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO				\$U 0
8	8.7.1	Instalación térmica completa (incluye equipos)	gl	\$U 0
8.8 SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIO				\$U 0
13	8.8.1	Instalación completa (incluye señalética)	gl	\$U 0
8.9 MESADAS DE GRANITO				\$U 0
4	8.9.1	Mesadas de vestuarios femenino y masculino	gl	\$U 0
8.10 VIDRIOS Y ESPEJOS				\$U 0
11	8.10.1	Vidrios (cerramiento sala de profesores)	gl	\$U 0
11	8.10.2	Espejos de baños	gl	\$U 0
8.11 PINTURA				\$U 0
10	8.11.1	Interior	gl	\$U 0
10	8.11.2	Exterior	gl	\$U 0
10	8.11.3	Sobre madera	gl	\$U 0
10	8.11.4	Sobre hierro	gl	\$U 0
8.12 ACCESORIOS DE PISCINA				\$U 0
13	8.12.1	Aspiradora de fondo	gl	\$U 0
13	8.12.2	Líneas de andarivel	gl	\$U 0
9	8.12.3	Escalerillas	gl	\$U 0
9	8.12.4	Cubos o plataformas de partida (acero inoxidable)	gl	\$U 0
8.13 EQUIPAMIENTO DE VESTUARIOS				\$U 0
9	8.13.1	Lockers y bancos	gl	\$U 0
8.14 SEÑALÉTICA				\$U 0
13	8.14.1	Señalética	gl	\$U 0
9 PARQUIZADO				\$U 0
2	9.1	Árboles y plantas ornamentales perennes	gl	\$U 0
2	9.2	Suministro y tendido tierra negra	m³	\$U 0
2	9.3	Gravilla	m³	\$U 0
10 AYUDA A SUBCONTRATOS				\$U 0
4	10.1	Ayuda a subcontratos	gl	\$U 0
11 RUBROS AGREGADOS POR EMPRESAS				\$U 0
11.1				\$U 0
SUB TOTAL				
IVA 22%				
MONTO IMPONIBLE				
LEYES SOCIALES (0,7276 x MI)				
TOTAL PRECIO COMPARATIVO (IVA y LLSS incluido)				
IMPREVISTOS 5%				
IVA 22%				
LEYES SOCIALES (0,7276 x MI)				
TOTAL precio imprevisos (IVA y LLSS incluido)				

Grupo						Ladr	Pórtl	Madr		
		d	j	cv	m					
1	Replanteo e implantación	15%	20%	10%	55%	10%	20%	70%		
2	Movimientos de tierra	25%	19%	20%	36%					
3	Estructura	13%	22%	24%	41%		30%	20%		
4	Albañilería y terminaciones	0%	30%	15%	55%	18%	36%			
5	Eléctrica	0%	30%	20%	50%					
6	Sanitaria	0%	40%	15%	45%					
7	Carpintería de madera	0%	35%	15%	50%					
8	Acondicionamiento térmico	75%	15%	0%	10%					
9	Carpintería metálica	0%	35%	15%	50%					
10	Pinturas	0%	40%	15%	45%					
11	Vidrios	0%	35%	15%	50%					
12	Estructura metálica	38%	15%	21%	26%		10%			
13	Dólar	100%	0%	0%	0%					
14	Cubierta liviana	20%	15%	10%	55%					
15	Cielorrasos y emplacados	20%	15%	10%	55%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Grupo			Nº Rubro	Materiales	
1	Replanteo e implantación	DNA	4133	Ladrillo de campo elegido obra	10%
		DNA	4177	Pórtland gris Ancap bolsa	20%
		DNA	4153	Madera de pino nacional en tablas	70%
2	Movimientos de tierra	DNV	---	Gas oil	100%
3	Estructura	DNA	4177	Pórtland gris Ancap bolsa	30%
		DNA	4153	Madera de pino nacional en tablas	20%
		DNA	4125	Acero redondo	50%
4	Albañilería y terminaciones	DNA	4009	Azulejo blanco 15x15 de primera	18%
		DNA	4133	Ladrillo de campo elegido obra	18%
		DNA	4177	Pórtland gris Ancap bolsa	36%
		DNA	4125	Acero redondo	28%
5	Eléctrica	DNA	4082	Eléctrica conductor 1mm2	55%
		DNA	4071	Eléctrica caño de plástico 3/4"	45%
6	Sanitaria	DNA	4265	Sanitaria inodoro nórdico	10%
		DNA	4060	Sanitaria caño de hormigón 102	45%
		DNA	4053	Sanitaria caño de hierro galvanizado 13	45%
7	Carpintería en madera	DNA	4399	Madera Eucaliptus Tablas p/carpintería	100%
8	Acondicionamiento térmico	DNA	4105	Chapa de hierro galvanizada lisa Nº 18	100%
9	Carpintería metálica	DNA	4429	Aluminio perfil anodizado nat. 15mic.	50%
		DNA	4201	Vidrio transp. Natural 4mm. Colocado	50%
10	Pinturas	DNA	4235	Pintura vinilica acrílica al agua	100%
11	Vidrios	DNA	4201	Vidrio transp. Natural 4mm. Colocado	100%
12	Estructura metálica	DNV	---	Gas oil	10%
		DNA	4177	Pórtland gris Ancap bolsa	10%
		DNA	4125	Acero redondo	80%
14	Cubierta liviana	DNA	4105	Chapa de hierro galvanizada lisa Nº 18	70%
		DNA	4114	Espumaplast poliestireno expandido tipo 1	30%
15	Cielorrasos y emplacados	DNA	4105	Chapa de hierro galvanizada lisa Nº 18	40%
		DNA	ALS001	Placa de yeso común, 12,5 mm de espesor	60%