

Proyecto: CENTRO DE DEPORTES ACUÁTICOS Y REHABILITACIÓN

Intendencia Departamental de Treinta y Tres

Rubrado de licitación

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN..	BÁSICO			
				CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	MONTO IMPONIBLE
	1	Implantación					
	1.1	Cerramiento perimetral, baños, vestuarios y oficina	gb	1		0	
	1.2	Replanteo	gb	1		0	
	1.3	Ejecución y colocación de cartel de obra	ud	1		0	
	1.4	Instalación provisoria de energía eléctrica y agua	gb	1		0	
	1.5	Seguridad e higiene de obra	gb	1		0	
	1.6	Vigilancia de obra	gb	1		0	
	1.7	Limpieza permanente y final de obra	gb	1		0	
	2	Movimiento de tierra					
	2.1	Excavación para bases estructura	m ³	95		0	
	2.2	Excavación para bases estructura auxiliar	m ³	7		0	
	2.3	Excavación para vasos de piscinas y tanque de compensación	m ³	762		0	
	2.4	Relleno excavación fundación	m ³	263		0	
	2.5	Conformación de taludes y areas exteriores	m ³	156		0	
	3	Estructura					
	3.1	Dados de hormigón para porticos	m ³	31		0	
	3.2	Dados de hormigón para porticos auxiliares	m ³	3		0	
	3.3	Vaso y contrafuertes de hormigón piscina deportiva	m ³	144		0	
	3.4	Vaso y contrafuertes de hormigón piscina rehabilitacion	m ³	16		0	
	3.5	Vaso de hormigón tanque de compensación	m ³	13		0	
	3.6	Muros de contención	m ³	0		0	
	3.7	Pórticos Tipo I	u	8		0	
	3.8	Pórticos Tipo II	u	1		0	
	3.9	Pórticos Tipo III	u	2		0	
	3.10	Pórticos Tipo IV	u	3		0	
	3.11	Correas	gb	1		0	
	3.12	Pilares auxiliares	u	12		0	
	3.13	Vigas carreras	ml	259		0	
	3.14	Losa de hormigón en sala de máquinas con perfilería de refuerzo	gb	1		0	
	4	Contrapisos					
	4.1	Relleno de nivelación en tosca compactada (h: 12cm)	m3	136		0	
	4.2	Contrapiso de hormigón armado interior sobre tosca compactada (h: 8cm)	m3	91		0	
	4.3	Contrapiso de hormigón armado en vereda perimetral (h: 8cm) - terminación bolseado	m3	45		0	
	5	Pisos					
	5.1	Baldosa atérmica antideslizante en piscinas deportiva y de rehabilitación	m2	285		0	
	5.2	Tratamiento sobre contrapiso de hormigón llaneado mecánico	m2	784		0	
	5.3	Tratamiento superficial antideslizante en duchas	m2	53		0	
	5.4	Baldosa de caucho en gimnasio	m2	15		0	
	5.5	Conformación escalera acceso principal (incluye nariz de hierro)	gb	1		0	
	5.6	Conformación de rampa acceso principal	gb	1		0	
	5.7	Conformación de escalera secundaria (incluye nariz de hierro)	gb	1		0	
	6	Cubiertas					
	6.1	Suministro y colocación techo tipo isodec e:100 mm	m2	1.475		0	
	6.2	Canalón en acceso	ml	22		0	
	6.3	Suministro y colocación de policarbonatos y estructura de montaje en techo	m2	127		0	
	7	Muros					
	7.1	Muro tipo ISOPANEL 150mm		669		0	
	7.2	M01A + M01B - Placa de yeso STD 12,5mm + Perfil omega 37mm c.24 + Perfil omega 37mm c.24 + Placa cementicia	m2	60		0	
	7.3	M02A + M02B - Placa de yeso STD 12,5mm + Perfil omega 37mm c.24	m2	199		0	
	7.4	M04A - Pplaca yeso STD 12,5mm + Montante acero galvanizado 69mm + lana de vidrio ignífuga + Placa yeso RH 12,5mm	m2	458		0	

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN..	BÁSICO			
				CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	MONTO IMPONIBLE
	7.5	M04B - Placa yeso RH 12,5mm + Montante acero galvanizado 69mm + lana de vidrio ignífuga + Placa yeso RH 12,5mm	m2	127		0	
	7.6	M05A - Placa yeso STD 12,5mm + Montante acero galvanizado 69mm + lana de vidrio ignífuga + placa yeso STD 12,5mm	m2	204		0	
	8	Cielorrasos					
	8.1	Cielorraso desmontable tipo "Armstrong" 61x61 cm	m2	533		0	
	8.2	Cielorraso de yeso a junta tomada	m2	52		0	
	8.3	Techo cabina de recepción	m2	5		0	
	9	Revoques					
	9.1	Revestimiento acrílico texturado exterior en fachada acceso	m2	80		0	
	10	Revestimientos					
	10.1	Revestimientos exteriores					
	10.1.1	Revestimiento exterior modular - fachada ventilada	m2	378		0	
	10.1.2	Estructura auxiliar para revestimiento exterior	gl	1		0	
	10.2	Revestimientos interiores					
	10.2.1	Porcelanato blanco 30x60 en vestuarios y baños	m2	460		0	
	10.2.2	Perfil de aluminio 10x10mm en consultorios (suministro y colocación)	ml	8		0	
	11	Zócalos					
	11.1	Zócalos sanitario en sector duchas vestuarios	ml	12		0	
	11.2	Zócalos poliestireno rígido en recepción, circulaciones, consultorios	ml	124		0	
	11.3	Entrepuertas por cambio de pavimento	ml	11		0	
	11.4	Narices en escalones de escalera acceso y secundaria	gb	1		0	
	12	Impermeabilizaciones					
	12.1	Impermeabilización de piscinas deportiva y rehabilitación	m2	495		0	
	12.2	Impermeabilización depósitos de bombeo	m2	33		0	
	12.3	Impermeabilización en losa sobre sala de máquinas	gb	1		0	
	12	Aluminio, vidrios, espejos y mamparas					
	12.1	AL01	u	13		0	
	12.2	AL02	u	2		0	
	12.3	AL03	u	4		0	
	12.4	AL04	u	2		0	
	12.5	AL05	u	1		0	
	12.6	AL06	u	1		0	
	12.7	AL07	u	1		0	
	12.8	AL08	u	1		0	
	12.9	AL09	u	1		0	
	12.10	AL10	u	1		0	
	12.11	AL11	u	1		0	
	12.12	AL12	u	3		0	
	12.13	VB01	u	2		0	
	12.14	VB02	u	1		0	
	12.15	VB03	u	1		0	
	12.16	VB04	u	1		0	
	12.17	VB05	u	2		0	
	12.19	VB06	u	1		0	
	12.21	E01	u	2		0	
	12.22	E02	u	2		0	
	12.23	E03	u	1		0	
	12.24	E04	u	3		0	
	12.25	E05	u	1		0	
	12.26	E06	u	2		0	
	12.27	E07	u	1		0	
	12.28	MB01	u	4		0	
	12.29	MB02	u	2		0	
	12.30	MB03	u	1		0	
	13	Carpintería					
	13.1	C01	u	6		0	
	13.2	C02	u	6		0	
	13.3	C03	u	1		0	
	13.4	P01	u	2		0	
	13.5	P02	u	1		0	
	13.6	P03	u	1		0	
	13.7	P04	u	2		0	

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN..	BÁSICO			
				CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	MONTO IMPONIBLE
	13.8	P05	u	1		0	
	14	Granitos en mesadas y estructura de soporte acero inoxidable					
	14.1	G01 (incluye bacha)	u	2		0	
	14.2	G02 (incluye bacha)	u	2		0	
	14.3	G03 (incluye bacha)	u	1		0	
	14.4	G04 (incluye bacha)	u	1		0	
	14.5	G05 (incluye bacha)	u	2		0	
	14.6	G06 (incluye bacha)	u	1		0	
	14.7	G07 (incluye bacha)	u	2		0	
	14.8	G08 (incluye bacha)	u	2		0	
	15	Herrería y acero inoxidable					
	15.1	Regueras duchas	ml	14		0	
	15.2	Baranda divisoria en piscina deportiva	gb	1		0	
	15.3	Pasamanos en escalera acceso principal	gb	1		0	
	15.4	Pasamanos en rampa de acceso	gb	1		0	
	15.5	Pasamanos en escalera secundaria	gb	1		0	
	15.6	Anclaje de acero inoxidable para andariveles	u	14		0	
	16	Equipamiento baños y vestuarios (suministro y colocación)					
	16.1	Inodoros	u	10		0	
	16.2	Inodoros accesibles	u	4		0	
	16.3	Fluxómetros	u	14		0	
	16.4	Grifería con pulsador en duchas	u	19		0	
	16.5	Grifería común en ducha profesores	u	1		0	
	16.6	Grifería bachas	u	13		0	
	16.7	Grifería bachas accesible	u	4		0	
	16.8	Grifería piletas consultorios	u	3		0	
	16.9	Barramento para baños accesibles piscina rehabilitación (barra fija, barra abatible c/portarrollo, barra abatible, silla abatible)	u	3		0	
	16.10	Barramento para baños accesibles piscina deportiva (barra fija, barra abatible c/portarrollo)	u	1		0	
	16.11	Dispensador de jabón bajo mesada	u	8		0	
	16.12	Dispensador de jabón en pared	u	12		0	
	16.13	Dispensador de ph	u	14		0	
	16.14	Secadores de manos	u	13		0	
	16.15	Jabonera en duchas	u	20		0	
	16.16	Perchas	u	47		0	
	17	Complementos y equipamiento piscina					
	17.1	Suministro y colocación de manta térmica en piscina deportiva	gb	1		0	
	17.2	Suministro y colocación de recojedor semiautomático de manta térmica en piscina deportiva	gb	1		0	
	17.3	Rejilla de reguera perimetral en piscinas deportiva y rehabilitación	ml	149		0	
	17.4	Cajón para manta térmica piscina deportiva	u	1		0	
	17.5	Cajón para manifolds piscina rehabilitación	u	2		0	
	18	Cartelería y señalización interior					
	18.1	Señalización horizontal	ml	378		0	
	18.2	Señalización vertical	ud	25		0	
	18.3	Vinilos en vidrios y puertas	ud	15		0	
	19	Pinturas					
	19.1	Pintura en muro acceso exterior	m2	77		0	
	19.2	Enduido y pintura en tabiquería de yeso	m2	1.126		0	
	19.3	Pintura caucho clorado en piscinas deportiva y rehabilitación	m2	495		0	
	20	Sanitaria: Desagües					
	20.1	Cámaras de 1,10m x 0,60m	ud	7		0	
	20.2	Cámaras de 0,60m x 0,60m	ud	8		0	
	20.3	Canalizaciones PVC 160mm	ml	141		0	
	20.4	Canalizaciones PVC 110mm	ml	24		0	
	20.5	Canalizaciones en vestuario femenino y conexión a cámara C15	gb	1		0	
	20.6	Canalizaciones en vestuario masculino y conexión a cámara C15	gb	1		0	
	20.7	Conformación y conexión de reguera norte de piscina a cámara C14	gb	1		0	
	20.8	Canalizaciones en consultorios, baño y sala de descanso con conexión a cámara C13	gb	1		0	
	20.9	Canalizaciones en baños accesibles piscina rehabilitación con conexión a cámara C12	gb	1		0	
	20.10	Conformación y conexión de reguera piscina rehabilitación a cámaras C11 y C3	gb	1		0	
	20.11	Canalizaciones en sala de máquinas y conexión a cámara C4	gb	1		0	
	20.12	Conformación y conexión de reguera sur de piscina a cámara C6 y C10	gb	1		0	

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN..	BÁSICO			
				CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	MONTO IMPONIBLE
	20.13	Canalizaciones en baño sala de profesores con conexión a cámara C6	gb	1		0	
	20.14	Canalizaciones en sshh público piscina con conexión a cámara C6	gb	1		0	
	20.15	Canalizaciones en sshh público piscina con conexión a cámara C7	gb	1		0	
	20.16	Canalizaciones en sshh público piscina con conexión a cámara C8	gb	1		0	
	20.17	Rejillas en acero inoxidable en baños y vestuarios	gb	1		0	
	21	Sanitaria: Pluviales					
	21.1	Cámaras de 1,10m x 0,60m	ud	1		0	
	21.2	Cámaras de 0,60m x 0,60m	ud	12		0	
	21.3	Canalizaciones PVC 200mm	ml	270		0	
	21.4	Canalizaciones PVC 160mm	ml	32		0	
	21.5	Conexión de canalón a cámara C24	gb	1		0	
	21.6	Conexión de cámara C20 con canal de pluviales y encabezado de descarga	ml	20		0	
	22	Sanitaria: Abastecimiento					
	22.1	Conexión de OSE	gb	1		0	
	22.2	Canalización de medidor de OSE a tanques de abastecimiento	gb	1		0	
	22.3	Canalización de medidor de OSE a hidrante para llenado de piscina	gb	1		0	
	22.4	Suministro e instalación de tanques de abastecimiento y fittings	gb	1		0	
	22.5	Suministro e instalación de bombas presurizadoras y accesorios	gb	1		0	
	22.6	Conexión y accesorios a tanque de nivel en piscina rehabilitación	gb	1		0	
	22.7	Conexión y accesorios a tanque de compensación	gb	1		0	
	22.8	Conexión y accesorios a sala de máquinas	gb	1		0	
	22.9	Conexión y accesorios a consultorios, baño y descanso de personal	gb	1		0	
	22.10	Conexiones y accesorios a tanques de acumulación de agua caliente sanitaria	gb	1		0	
	22.11	Conexión y accesorios a baños accesibles piscina rehabilitación (agua fría)	gb	1		0	
	22.12	Conexión y accesorios a baños accesibles piscina rehabilitación (agua caliente)	gb	1		0	
	22.13	Conexión y accesorios a baños públicos y de profesores	gb	1		0	
	22.14	Conexión y accesorios a vestuarios masculino (agua fría)	gb	1		0	
	22.15	Conexión y accesorios a vestuarios masculino (agua caliente)	gb	1		0	
	22.14	Conexión y accesorios a vestuarios femenino (agua fría)	gb	1		0	
	22.15	Conexión y accesorios a vestuarios femenino (agua caliente)	gb	1		0	
	23	Sanitización de agua piscinas				0	
	23.1	Tomas de fondo y canalizaciones en piscina deportiva (PD)	gb	1		0	
	23.2	Conexión de tomas de fondo con colector de succión de bombas (PD)	gb	1		0	
	23.3	Conformación de desborde finlandes (PD)	gb	1		0	
	23.4	Conexión de desborde finlandes a tanque de compensación	gb	1		0	
	23.5	Conexión de tanque de compensación a colector de succión de bombas (PD)	gb	1		0	
	23.6	Suministro e instalación de bombas y accesorios (PD)	gb	1		0	
	23.7	Conexión de colector de impulsión bombas (PD) con cuadro de mandos de filtrado	gb	1		0	
	23.8	Suministro e instalación de filtros de arena (PD)	gb	1		0	
	23.9	Suministro e instalación de cuadro de mandos de cañerías y válvulas de filtros de arena (PD)	gb	1		0	
	23.10	Conexión de cuadro de mandos con cámara C33 (PD)	gb	1		0	
	23.11	Conexión de cuadros de mando con sistema de desinfección de agua (PD)	gb	1		0	
	23.12	Suministro e instalación de sistema de desinfección de agua (PD)	gb	1		0	
	23.13	Conexión de sistema de desinfección con piscina (PD)	gb	1		0	
	23.14	Boquillas de retorno y sus conexiones (PD)	gb	1		0	
	23.15	Tomas de fondo y canalizaciones en piscina rehabilitación (PR)	gb	1		0	
	23.16	Conexión de tomas de fondo con colector de succión de bombas (PR)	gb	1		0	
	23.17	Suministro e instalación de skimmers (PR)	gb	1		0	
	23.18	Conexión de skimmer a colector de succión de bomba (PR)	gb	1		0	
	23.19	Suministro e instalación de bombas y accesorios (PR)	gb	1		0	
	23.20	Conexión de colector de impulsión bombas (PR) con válvula multi posición	gb	1		0	
	23.21	Suministro e instalación de filtro de arena (PR)	gb	1		0	
	23.22	Conexión de cuadro de mandos con cámara C34 (PR)	gb	1		0	
	23.23	Conexión de válvula multi posición con sistema de desinfección de agua (PR)	gb	1		0	
	23.24	Suministro e instalación de sistema de desinfección de agua (PR)	gb	1		0	
	23.25	Conexión de sistema de desinfección con piscina (PR)	gb	1		0	
	23.26	Boquillas de retorno y sus conexiones (PR)	gb	1		0	
	23.27	Conexión de tanque nivel mínimo con piscina rehabilitación (PR)	gb	1		0	
	24	Hidromasaje y contranado					
	24.1	Tomas y conexión a BH1	gb	1		0	
	24.2	Suministro e instalación de BH1 y accesorios	gb	1		0	
	24.3	Conexión de BH1 con contranado	gb	1		0	

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN..	BÁSICO			
				CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	MONTO IMPONIBLE
	24.4	Instalación de contranado	gb	1		0	
	24.5	Toma y conexión de BH2	gb	1		0	
	24.6	Suministro e instalación de BH2 y accesorios	gb	1		0	
	24.7	Conexión de BH2 con contranado	gb	1		0	
	24.8	Conexión de BH2 con manifold de hidromasaje	gb	1		0	
	24.9	Suministro e instalación de manifold de hidromasaje	gb	1		0	
	24.10	Suministro e instalación de boquillas de hidromasaje y su conexión	gb	1		0	
	24.11	By-pass entre BH1 y BH2	gb	1		0	
	25	Acondicionamiento eléctrico, control y lumínico					
	25.1	Conexión a UTE	gb	1		0	
	25.2	Suministro e instalación de tablero general (TG)	gb	1		0	
	25.3	Canalizaciones desde medidor de UTE a TG	gb	1		0	
	25.4	Conducciones desde medidor de UTE a TG	gb	1		0	
	25.5	Suministro e instalación de tablero A (TA)	gb	1		0	
	25.6	Canalizaciones desde TG a TA	gb	1		0	
	25.7	Conducciones desde TG a TA	gb	1		0	
	25.8	Canalizaciones y cajas alimentadas por TA	gb	1		0	
	25.9	Conducciones alimentadas por TA	gb	1		0	
	25.10	Plaquetas y elementos de control de TA	gb	1		0	
	25.11	Suministro e instalación de tablero B (TB)	gb	1		0	
	25.12	Canalizaciones desde TG a TB	gb	1		0	
	25.13	Conducciones desde TG a TB	gb	1		0	
	25.14	Canalizaciones y cajas alimentadas por TB	gb	1		0	
	25.15	Conducciones alimentadas por TB	gb	1		0	
	25.16	Plaquetas y elementos de control de TB	gb	1		0	
	25.17	Suministro e instalación de tablero C (TC)	gb	1		0	
	25.18	Canalizaciones desde TG a TC	gb	1		0	
	25.19	Conducciones desde TG a TC	gb	1		0	
	25.20	Canalizaciones y cajas alimentadas por TC	gb	1		0	
	25.21	Conducciones alimentadas por TC	gb	1		0	
	25.22	Plaquetas y elementos de control de TC	gb	1		0	
	25.23	Suministro e instalación de tablero D (TD)	gb	1		0	
	25.24	Canalizaciones desde TG a TD	gb	1		0	
	25.25	Conducciones desde TG a TD	gb	1		0	
	25.26	Canalizaciones y cajas alimentadas por TD	gb	1		0	
	25.27	Conducciones alimentadas por TD	gb	1		0	
	25.28	Plaquetas y elementos de control de TD	gb	1		0	
	25.29	Suministro e instalación de tablero E (TE)	gb	1		0	
	25.30	Canalizaciones desde TG a TE	gb	1		0	
	25.31	Conducciones desde TG a TE	gb	1		0	
	25.32	Canalizaciones y cajas alimentadas por TE	gb	1		0	
	25.33	Conducciones alimentadas por TE	gb	1		0	
	25.34	Plaquetas y elementos de control de TE	gb	1		0	
	25.35	Suministro e instalación de tablero de potencia (TP)	gb	1		0	
	25.36	Canalizaciones desde TG a TP	gb	1		0	
	25.37	Conducciones desde TG a TP	gb	1		0	
	25.38	Canalizaciones y cajas alimentadas por TP	gb	1		0	
	25.39	Conducciones alimentadas por TP	gb	1		0	
	25.40	Plaquetas y elementos de control de TP	gb	1		0	
	25.41	Suministro e instalación de puesta a tierra	gb	1		0	
	25.42	Suministro e instalación de luminarias L1 piscina deportiva	gb	1		0	
	25.43	Suministro e instalación de luminarias L2 piscina rehabilitación	gb	1		0	
	25.44	Suministro e instalación de luminarias L2 vestuarios masculino	gb	1		0	
	25.45	Suministro e instalación de luminarias L2 vestuarios femenino	gb	1		0	
	25.46	Suministro e instalación de luminarias L2 sala de máquinas	gb	1		0	
	25.47	Suministro e instalación de luminarias L2 gimnasio	gb	1		0	
	25.48	Suministro e instalación de luminarias L3 en recepción	gb	1		0	
	25.49	Suministro e instalación de luminarias L3 en consultorios	gb	1		0	
	25.50	Suministro e instalación de luminarias L3 en baño consultorios	gb	1		0	
	25.51	Suministro e instalación de luminarias L3 en sala de descanso personal	gb	1		0	
	25.52	Suministro e instalación de luminarias L3 en baños de rehabilitación	gb	1		0	
	25.53	Suministro e instalación de luminarias L3 en circulación de baños de rehabilitación	gb	1		0	

				BÁSICO			
GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN..	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	MONTO IMPONIBLE
	25.54	Suministro e instalación de luminarias L3 en depósito	gb	1		0	
	25.55	Suministro e instalación de luminarias L3 en sala de profesores	gb	1		0	
	25.56	Suministro e instalación de luminarias L3 en baños públicos	gb	1		0	
	25.57	Suministro e instalación de luminarias L3 en depósito mantenimiento	gb	1		0	
	25.58	Suministro e instalación de luminarias L4 en recepción	gb	1		0	
	25.59	Suministro e instalación de luminarias L5 en circulaciones	gb	1		0	
	25.60	Suministro e instalación de luminarias L6 en vestuarios	gb	1		0	
	25.61	Suministro e instalación de luminarias L6 en consultorios	gb	1		0	
	25.62	Suministro e instalación de luminarias L6 en descanso de personal	gb	1		0	
	25.63	Suministro e instalación de luminarias L7 exteriores en veredas	gb	1		0	
	25.64	Suministro e instalación de luminarias L8 en acceso exterior	gb	1		0	
	25.65	Suministro e instalación de luminarias L9 viales en plaza de máquinas	gb	1		0	
	26	Tensiones débiles, control de acceso y sistema de seguridad					
	26.1	Cámara y canalizaciones para fibra óptica	gb	1		0	
	27	Comissioning y puesta en marcha					
	27.1	Comissioning	gb	1		0	
	27.2	Puesta en marcha	gb	1		0	

Sub total						0	
IVA 0%						0	
Monto imponible para leyes sociales						0	
Total						# REF!	