

## Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social  
Version 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 CIMENTANCIÓN								
	1,1			Descapote del terreno y retiro de material vegetal (inc. retiro)	M3	1.421,67	\$ 33.716,80	\$ 47.934.162,90
	1,2			Excavación manual (inc. Retiro de sobrantes)	M3	771,14	\$ 48.790,30	\$ 37.624.151,50
	1,3			Relleno con material seleccionado (incluye compactación en capas no mayores a 30 cm)	M3	1.049,82	\$ 114.237,50	\$ 119.928.812,90
	1,4			Solado concreto espesor 0.05m de 2.500 psi - 17.5 Mpa	M2	194,25	\$ 51.281,10	\$ 9.961.354,00
	1,5			Concreto ciclópeo 210 kg/cm² (3.000 psi) 60:40	M3	52,87	\$ 669.682,00	\$ 35.406.087,60
	1,6			Zapatas concreto de 281 kg/cm² (4.000 psi)	M3	63,49	\$ 1.147.029,00	\$ 72.824.871,60
	1,7			Vigas de cimentación en concreto 281 kg/cm² (4.000 psi)	M3	30,87	\$ 1.185.043,60	\$ 36.582.296,40
	1,8			Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para cimentación	KG	5.314,22	\$ 9.804,60	\$ 52.103.812,80
Subtotal								\$ 412.365.549,70
2 ESTRUCTURAS METALICAS Y EN CONCRETO								
	2,1			Columnas Estructurales en Concreto a la vista de 4.000 psi	M3	62,70	\$ 1.522.666,60	\$ 95.471.195,30
	2,2			Vigas Estructurales Aereas o Descolgadas, en Concreto a la vista de 4.000 psi	M3	35,98	\$ 2.123.001,40	\$ 76.385.589,80
	2,3			Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² ( 60.000 psi) para estructura	KG	13.010,90	\$ 9.804,60	\$ 127.566.701,60
	2,4			Suministro e instalación de Estructura de Soporte para cubierta, (acero Grado 36) según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos)	KG	51.105,23	\$ 41.349,10	\$ 2.113.155.266,30
	2,5			Placa contrapiso de e=0,15m concreto 210 kg/cm² (3.000 psi) área deportiva, incluye malla electrosoldada	M2	721,44	\$ 228.788,30	\$ 165.057.031,10
	2,6			Placa contrapiso de e=0.10 m concreto 210 kg/cm² (3.000 psi) área perimetral, incluye malla electrosoldada	M2	1.482,03	\$ 178.660,30	\$ 264.779.924,50
	2,7			Placa de entrepiso E = 0.10 m, en concreto a la vista f'c= 3.000 psi (cubierta área de valoración y viga canal).	M2	51,09	\$ 301.525,90	\$ 15.404.958,40
	2,8			Impermeabilización placas en concreto de cubierta con poliuretano	M2	51,12	\$ 202.293,00	\$ 10.341.217,90
	2,9			TANQUE DE AGUA Y CUARTO DE BOMBAS				
	2,9,1			Concreto de tanque 28 Mpa	M3	20,59	\$ 1.156.738,70	\$ 23.817.223,30
	2,9,2			ACERO DE REFUERZO DE TANQUE Fy: 4200 kg/cm2	KG	6.654,52	\$ 9.804,60	\$ 65.244.907,00
Subtotal								\$ 2.957.224.015,20
3 INSTALACIONES ELECTRICAS								
	3,1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE FUERZA				
	3,1,1			Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente Doble A 120V-20A. Canalización Pvc Sch 40 1/2".	UN	14,00	\$ 239.422,30	\$ 3.351.912,20
	3,1,2			Suministro E Instalación De Salida Para Tomacorriente A 208V-20A. Canalización Pvc Sch 40 3/4".	UN	2,00	\$ 357.693,70	\$ 715.387,40
	3,2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LAMPARAS Y LUMINARIAS				
	3,2,1			Suministro E Instalación De Luminaria Tipo 1. Led Panel Rd 18W Nw Mv Sp	UN	32,00	\$ 73.602,10	\$ 2.355.225,60
	3,2,2			Suministro E Instalación De Luminaria Tipo 2. Led Panel Rd 24W Nw Mv Sp	UN	7,00	\$ 81.922,10	\$ 573.445,60
	3,2,3			Suministro E Instalación De Luminaria Tipo 3. Led Panel Rd 30W Nw Unv Sp	UN	12,00	\$ 92.972,10	\$ 1.115.649,60
	3,2,4			Suministro E Instalación De Luminaria Tipo 4. P28388 - Led High Bay Hbl3 110W Cw	UN	23,00	\$ 396.225,70	\$ 9.113.191,10
	3,2,5			Suministro E Instalación De Luminaria Tipo 5. P29943-36 Led High Bay 100W DI Gc101 St	UN	4,00	\$ 224.393,00	\$ 897.572,00
	3,2,6			Suministro E Instalación De Luminaria Tipo 6. Led Emergencia R3 (2X1W)	UN	10,00	\$ 159.142,10	\$ 1.591.408,00
	3,2,7			Suministro E Instalación De Luminaria Tipo 7. Led Emergencia Aviso Salida (1,8W)	UN	8,00	\$ 162.847,10	\$ 1.302.766,40
	3,2,8			Suministro Y Montaje De Led Kit Batería Hb 25W 200Wdim	UN	8,00	\$ 501.944,30	\$ 4.015.554,40
	3,3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MANUAL DE PARED				
	3,3,1			Suministro E Instalación Interruptor Manual Sencillo 120V incluye Cable de cobre 75° C N° 12 AWG - 600V HF HFFR y accesorios para su correcta instalacion.	UN	18,00	\$ 261.446,90	\$ 4.706.044,20
	3,4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA Y ALIMENTADORES				
	3,4,1			Suministro E Instalación De Alimentador, En 4 X N° 4 Thwn Desde El Poste Hasta El Gabinete Principal. Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación	M	45,00	\$ 175.227,00	\$ 7.885.215,00
	3,4,2			Suministro E Instalación De Alimentador, En 4X6 + 10 T Cu Thwn Desde Gabinete Principal Hasta El Tablero De Circuitos Cancha. Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación	M	100,00	\$ 129.581,40	\$ 12.958.140,00
	3,4,3			Suministro E Instalación De Alimentador, En 3X8 + 10 T Cu Thwn Desde Gabinete Principal Hasta El Tablero De Circuitos Cancha. Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación	M	60,00	\$ 113.811,10	\$ 6.828.666,00
	3,4,4			Suministro E Instalación De Circuitos Ramales En 18*12 Lshf Cu En Tuberia Emt De 1". Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación	M	25,00	\$ 117.620,10	\$ 2.940.502,50
	3,4,5			Suministro E Instalación De Circuitos Ramales En 15*12 Lshf Cu En Tuberia Emt De 1". Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación.	M	8,00	\$ 106.767,70	\$ 854.141,60

## Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

3,4,6		Suministro E Instalación De Circuitos Ramales En 9*12 Lshf Cu En Tubería Emt De 1". Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación.	M	18,00	\$ 85.064,20	\$ 1.531.155,60
3,4,7		Suministro E Instalación De Circuitos Ramales En 6*12 Lshf Cu En Tubería Emt De 1". Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación.	M	107,00	\$ 73.179,60	\$ 7.830.217,20
3,4,8		Suministro E Instalación De Circuitos Ramales En 3*12 Lshf Cu En Tubería Emt De 1". Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación.	M	105,00	\$ 58.292,00	\$ 6.120.660,00
3,4,9		Suministro E Instalación De Acometida, En 6Xno.2/0-Cu Thwnxfase + 2Xno.2/0-Cu Thwnx Neutro Desde Centro Transformación Hasta El Gabinete Principal. Incluye Todo Los Accesorios Necesarios Para Su Correcta Instalación.	M	36,00	\$ 661.533,60	\$ 23.815.209,60
3,5		<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO Y PROTECCIONES.</b>				
3,5,1		Suministro E Instalación De Gabinete General Alimentador De Los Tableros De Circuitos Para La Cancha Con Espacio Para Totalizador.	UN	1,00	\$ 3.071.853,20	\$ 3.071.851,90
3,5,2		Suministro E Instalación De Tablero De Control Sistema De Iluminación Y Tomacorrientes Para Cancha. (Ti)	UN	1,00	\$ 10.303.259,20	\$ 10.303.257,90
3,5,3		Suministro E Instalación De Tablero Normal(Tn)	UN	2,00	\$ 1.194.172,20	\$ 2.388.341,80
3,5,4		Suministro E Instalación De Spt Tdg-L	UN	1,00	\$ 2.241.894,20	\$ 2.241.892,90
3,6		<b>SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA</b>				
3,6,1		Suministro E Hincada De Varilla De Cobre De 2,44 M X 5/8" Para Aterrizar La Infraestructura De Apantallamiento Y La Malla De Puesta A Tierra. Incluye Soldadura Exotérmica 120.Grs	UN	5,00	\$ 416.885,30	\$ 2.084.426,50
3,6,2		Suministro Y Tendido De Cable En Aluminio No. 8 Para Puntas Captadoras.	M	370,00	\$ 34.884,20	\$ 12.907.154,00
3,6,3		Suministro Y Tendido De Cable De Cobre No. 1/0 Desnudo Para Configurar Sistema De Apantallamiento, Malla A Tierra Y Equipotencial, Incluye Caja Derivación 30 X 30 Cm	M	185,00	\$ 167.784,50	\$ 31.040.132,50
3,6,4		Suministro Y Tendido De Cable De Cobre No. 2/0 Desnudo Para Configurar Sistema De Apantallamiento, Malla A Tierra Y Equipotencial.	M	185,00	\$ 185.854,50	\$ 34.383.082,50
3,6,5		Suministro Y Colocación De Barra Captora Para Sistema Apantallamiento, Incluye Accesorio.	UN	30,00	\$ 318.601,40	\$ 9.558.003,00
3,6,6		Instalación De Bóvedas De Inspección De 40X40 Para Puestas A Tierra.	UN	5,00	\$ 397.728,50	\$ 1.988.636,00
3,7		<b>REGISTROS</b>				
3,7,1		Suministro E Instalación De Registro De Distribución Bt Rs3-002 (516 X 516 X 750 Mm)	UN	7,00	\$ 647.978,50	\$ 4.535.840,40
3,8		<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO Y PROTECCIONES.</b>				
3,8,1		Suministro E Instalación De Subestación Monofásica Tipo Poste De 45 Kva 13.200/220-127V	UN	1,00	\$ 23.837.638,50	\$ 23.837.634,60
3,8,2		Suministro E Instalación De Poste De Concreto.	UN	1,00	\$ 5.210.077,60	\$ 5.210.077,60
3,8,3		Tendido Aereo En Mt En 3#1/0 Acsr	M	60,00	\$ 76.074,70	\$ 4.564.482,00
3,8,4		Suministro E Instalación De Estructura Media Tension Horizontal Trifasico Fin De Línea 13.2Kv	UN	2,00	\$ 1.216.879,30	\$ 2.433.758,60
3,8,5		Suministro E Instalación De Estructura Media Tension Retenida Directa A Tierra	UN	1,00	\$ 452.020,40	\$ 452.020,40
3,8,6		Suministro E Instalación De Estructura Sistema Puesta A Tierra En Acero Austenítico Para Media Tensión	UN	1,00	\$ 887.662,10	\$ 887.660,80
3,8,7		Acometida En Bt 3#3/0 + 1#3/0N + 1#2T	M	10,00	\$ 718.705,00	\$ 7.187.050,00
3,8,8		Sistema De Puesta Tierra ( Incluye Varilla Cooper Weld De 5/8X2,40Mts, Cable De Cu No 2/0 Awg, Soldadura Exotermica)	UN	1,00	\$ 2.949.000,60	\$ 2.948.999,30
Subtotal						<b>\$ 262.526.366,70</b>
<b>4 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>						
4,1		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 ø3"	M	127,37	\$ 82.355,00	\$ 10.489.557,00
4,2		Válvula de compuerta NRS ø 3" NP16 - Wog non-shock, cuerpo y disco en cobre, vástago en latón resistente a la des zincificación DZR.	UN	2,00	\$ 1.901.108,30	\$ 3.802.216,60
4,3		Caja en concreto con tapa para válvulas ø 2" Y 3"	UN	2,00	\$ 577.314,40	\$ 1.154.628,80
4,4		Cimentación y atraque de tubería	M3	50,03	\$ 147.365,40	\$ 7.372.691,30
4,5		Conexión a red de infraestructura de acueducto existente de PVC ø = 1"	M	127,37	\$ 246.698,40	\$ 31.421.975,00
4,6		Conexión a red de infraestructura de acueducto existente de PVC ø = 3"	UN	2,00	\$ 201.383,00	\$ 402.766,00
4,7		Suministro e instalación de tubería Novafort 8". Incluye accesorios para su correcta instalación	M	103,79	\$ 159.598,40	\$ 16.564.718,30
4,8		Conexión a red de alcantarillado existente	UN	2,00	\$ 692.725,80	\$ 1.385.451,60
4,9		Pozo de Inspección profundidad hasta 1,5 m	UN	3,00	\$ 9.116.555,50	\$ 27.349.666,50
4,10		Regata muro en mampostería para tubería de hasta ø 4". Incluye resane	M	648,83	\$ 37.859,90	\$ 24.564.638,80
4,11		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 9 ø ½"	M	218,11	\$ 28.693,60	\$ 6.258.361,20
4,12		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 11 ø ¾"	M	15,06	\$ 29.108,30	\$ 438.370,40
4,13		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 13,5 ø 1"	M	4,41	\$ 32.680,70	\$ 144.121,90
4,14		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 ø 1 ½"	M	237,66	\$ 44.392,40	\$ 10.550.298,20
4,15		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 ø 2"	M	42,23	\$ 54.993,90	\$ 2.322.392,80
4,16		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 9 descolgada ø ½"	M	32,66	\$ 35.495,20	\$ 1.159.273,70
4,17		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 11 descolgada ø ¾"	M	1,49	\$ 35.583,60	\$ 53.019,20
4,18		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 13,5 descolgada ø 1"	M	1,97	\$ 38.279,80	\$ 75.411,70
4,19		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 descolgada ø 1 ½"	M	69,07	\$ 47.725,60	\$ 3.296.407,40
4,20		Suministro e instalación de tubería PVC-P RDE 21 descolgada ø 2"	M	8,18	\$ 55.784,30	\$ 456.315,60
4,21		Registro en cobre tipo pesado ø ¾" NP 16 - WOG non-shock. Incluye tapa plástica	UN	2,00	\$ 235.131,00	\$ 470.262,00
4,22		Registro en cobre tipo pesado ø 1 ½" NP 16 - WOG non-shock. Incluye tapa plástica	UN	16,00	\$ 486.064,80	\$ 7.777.036,80
4,23		Registro en cobre tipo pesado ø 2" NP 16 - WOG non-shock. Incluye tapa plástica	UN	4,00	\$ 720.948,80	\$ 2.883.795,20
4,24		Caja en concreto con tapa para válvulas ø 2" Y 3"	UN	1,00	\$ 580.742,50	\$ 580.742,50
4,25		Suministro e instalación punto de agua fría ø ½"	UN	57,00	\$ 83.799,30	\$ 4.776.560,10

**Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social**

4,26			Suministro e instalación punto de agua fría ø 1 ½"	UN	20,00	\$ 148.499,00	\$ 2.969.980,00
4,27			Regata muro en mampostería para tubería de hasta ø 2". Incluye resane	M	180,08	\$ 37.859,90	\$ 6.817.811,00
4,28			Caja de inspección 60x60	UN	13,00	\$ 753.686,70	\$ 9.797.927,10
4,29			Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria ø 2"	M	110,49	\$ 50.172,20	\$ 5.543.526,30
4,30			Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria ø 3"	M	70,46	\$ 57.423,60	\$ 4.046.066,70
4,31			Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria ø 4"	M	81,80	\$ 69.410,90	\$ 5.677.811,10
4,32			Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria ø 6"	M	112,61	\$ 123.134,70	\$ 13.866.199,10
4,33			Suministro e instalación de tubería PVC Liviana ø 2"	M	72,84	\$ 40.631,50	\$ 2.959.598,20
4,34			Suministro e instalación de tubería PVC Liviana ø 3"	M	6,52	\$ 46.420,40	\$ 302.660,80
4,35			Suministro e instalación de tubería PVC Liviana ø 4"	M	14,29	\$ 55.783,00	\$ 797.139,20
4,36			Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria descolgada ø 4"	M	12,53	\$ 57.925,40	\$ 725.805,60
4,37			Suministro e instalación de tubería PVC-L descolgada ø 2"	M	2,45	\$ 46.209,80	\$ 113.214,40
4,38			Suministro e instalación de tubería PVC-L descolgada ø 3"	M	2,48	\$ 51.858,30	\$ 128.609,00
4,39			Suministro e instalación de tubería PVC-L descolgada ø 4"	M	6,71	\$ 57.925,40	\$ 388.679,20
4,40			Bajante PVC-S ø 6"	M	65,76	\$ 228.836,40	\$ 15.048.281,30
4,41			Sifón PVC-S 180° ø 2". Incluye rejilla metálica cuadrada 10x10 y sosco	UN	20,00	\$ 140.816,00	\$ 2.816.320,00
4,42			Suministro e instalación punto sanitario ø 2"	UN	76,00	\$ 56.256,20	\$ 4.275.471,20
4,43			Suministro e instalación punto sanitario ø 4"	UN	20,00	\$ 82.686,50	\$ 1.653.730,00
4,44			Suministro e instalación punto ventilación ø 2"	UN	47,00	\$ 82.635,80	\$ 3.883.882,60
4,45			Cúpula tragante con sosco ø 4"	UN	5,00	\$ 140.653,50	\$ 703.267,50
4,46			Cúpula tragante con sosco ø 6"	UN	6,00	\$ 416.773,50	\$ 2.500.641,00
4,47			Sanitario institucional, color blanco, que cumpla con requerimientos ADA para personas con movilidad reducida, cuando en su instalación así se requiera. ( Incluye taza, grifería Antivandálica, asiento, válvula, griflex y demás accesorios para su correcta instalación)	UN	20,00	\$ 1.933.926,80	\$ 38.678.536,00
4,48			Suministro e instalación de orinal ecológico en seco con sus respectivos accesorios antivandálicos	UN	6,00	\$ 2.398.947,20	\$ 14.393.683,20
4,49			Dispensador de papel higiénico de sobreponer en la pared, Ref. 8-AA-845, en acero inoxidable 304 satinado, cierre con llave, capacidad 200-400m.	UN	20,00	\$ 686.878,40	\$ 13.737.568,00
4,50			Dispensador para jabón líquido para instalar en pared con tornillos escondidos, válvula anticorrosiva, cuerpo en acero inoxidable satinado, capacidad 1.2 litros, ventanilla de recarga superior con llave, nivel de jabón push frontal Ref. 8-AA-540	UN	36,00	\$ 241.758,40	\$ 8.703.302,40
4,51			Caneca acero inoxidable para fijar en la pared, Ref. 9-AA-340	UN	26,00	\$ 387.488,40	\$ 10.074.698,40
4,52			Gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared, en acero inoxidable satinado 304, capacidad 300 toallas Ref. 8-AA-725, cerradura con llave	UN	8,00	\$ 546.868,40	\$ 4.374.947,20
4,53			Percha en acero inoxidable	UN	18,00	\$ 140.159,50	\$ 2.522.871,00
4,54			Barra de Apoyo Retráctil doble para discapacitados en acero inoxidable.	UN	4,00	\$ 718.338,40	\$ 2.873.353,60
4,55			Secador de manos en acero inoxidable con sensor antivandálico que se apaga a los 30 - 60 seg de uso, con sistema que no permite el crecimiento de bacterias, hongos, moho y certificado contra ingreso de agua o sustancias líquidas que puedan afectar su uso. Corona o equivalente.	UN	8,00	\$ 3.258.330,40	\$ 26.066.643,20
4,56			Espejo cristal biselado de 5 mm	M2	21,80	\$ 527.740,20	\$ 11.504.736,10
4,57			Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer (Incluye Grifería institucional de mesa tipo push para lavamanos)	UN	28,00	\$ 978.520,40	\$ 27.398.571,20
4,58			Meson en concreto de 3000 Psi e= 0.07 con acabado en piedra de granito pulido color según diseño- zona de baños.	M2	13,27	\$ 1.730.414,40	\$ 22.962.599,40
4.2			<b>EQUIPOS</b>				
4,2,1			Suministro e instalación de equipo de presión hidrflro, compuesto por dos bombas en hierro gris, tablero de control con todas las seguros eléctrico, con un taqñue en cuerpo de lámina cold rolled hidroacumulador (hidroneumático) de 500 litros y con un flotador eléctrico tipo microswitch que dará la orden de apagar o no encender a las bombas para eviattr la operación en vacío de estas.Cada una de las bombas deberá cumplir con por lo menos las siguientes condiciones hidráulicas: Q = 93,8 gpm, ADT = 42,1 m.c.a. NPSHR <=6,23 m.c.a., el equipo operará entre las presiones de 80 y 100 psi.	UN	1,00	\$ 51.075.443,90	\$ 51.075.443,90
4,2,2			Suministro e instalación de equipo eyector compuesto por dos bombas sumergibles en hierro gris, con tablero de control con protecciones y control de encendido alterno de bombas para evitar desgaste de una bomba, con 3 flotadores eléctricos tipo switch, que darán la orden de encendido en nivel normal, encendido en cascada de la segunda bomba en nivel de excesos y un nivel de rebose del foso de succión que hará sonar una alarma (incluida con el equipo). los datos técnicos hidráulicos mínimos que debe cumplir cada una de las bombas del equipos son: Q = 121 gpm CDT= 5,6 m.c.a	UN	1,00	\$ 15.803.843,90	\$ 15.803.843,90
Subtotal							<b>\$ 500.938.097,40</b>
<b>5 CUBIERTA Y CARPINTERIA METALICA</b>							
5,1			Canal en lámina galvanizada cal. 22 desarrollo <200<=250 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie	M	46,60	\$ 180.661,00	\$ 8.418.802,60
5,2			Suministro e instalación de división de baños en lamina de acero inoxidable satinada 304. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	142,82	\$ 1.332.449,30	\$ 190.300.409,00
5,3			Suministro e instalación de ventanería fija en aluminio sencilla con vidrio de seguridad tipo 8mm y montantes parte inferior y superior con película control solar.	M2	44,44	\$ 1.137.683,30	\$ 50.558.645,80
5,4			Puerta Sencilla en aluminio . Dimensiones = 1.00 ancho x 2.20 altura. Incluye marco, bisagras, gato hidráulico y cerradura antipánico.	UN	10,00	\$ 3.683.629,30	\$ 36.836.293,00
5,5			Puerta Sencilla en aluminio. Dimensiones = 1.20 ancho x 2.20 altura. Incluye todo lo necesario para su instalación.	UN	2,00	\$ 3.945.605,30	\$ 7.891.210,60
5,6			Malla contra impacto según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva de esmalte (2 manos)	M2	405,24	\$ 357.568,90	\$ 144.901.209,40

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

	5,7		Suministro, fabricación, e instalacion de cubierta Cubierta sencilla 500 C Aluzinc con clip de fijación oculto, sin traslapo, espesor de 0,5 mm, color Verde	M2	1.608,69	\$ 310.896,30	\$ 500.135.768,60
	5,8		Suministro e instalacion de Celosia C 40 lisa Aluzinc de 0,5 mm de espesor color verde ambas caras	M2	596,27	\$ 448.862,70	\$ 267.643.361,70
	5,9		Baranda en acero inoxidable de 1 m de alto con paral en platina metálica de 1/2", pasamano en tubo de 2" y elementos horizontales en tubería de 3/4"	M	39,54	\$ 718.937,70	\$ 28.426.797,10
	5,10		Portería múltiple fija, incluye malla 100% nylon color negra entrelazada, y pintura en esmalte tres manos (Incluye suministro e instalación).	UN	2,00	\$ 805.413,70	\$ 1.610.827,40
	5,11		Suministro e instalación parales de voleibol (incluye parales 3" en tubería con malla 100 nylon y pintura en esmalte en la estructura metálica.	UN	1,00	\$ 582.853,70	\$ 582.853,70
Subtotal							\$ 1.237.306.190,90
6 MAMPOSTERÍA Y ENCHAPES							
	6,1		Construcción Mamposteria en Bloque Estructural 20x20x40 cm Yono del Bloque Gris Marfil. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion	M2	305,21	\$ 194.327,90	\$ 59.310.817,80
	6,2		Dintel en concreto e= 0,07 cm en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi) incluye 2 Ø 3/8" y Estribos de 1/4" @ 0,15 mts	M	98,35	\$ 105.669,20	\$ 10.392.565,30
	6,3		Pañete liso filos y dilataciones	M2	902,92	\$ 42.945,50	\$ 38.776.350,60
	6,4		Estuco proyectado tipo exterior.	M2	902,92	\$ 41.111,20	\$ 37.120.124,60
	6,5		Revestimiento piso y muros de baños en ceramica color blanco, formato según diseño.	M2	653,98	\$ 105.389,70	\$ 68.922.756,50
	6,6		Cielo raso en drywall rh para zonas humedas dilatado, masillado y acabado en pintura tipo 3 (incluye registros de inspeccion)	M2	113,95	\$ 131.497,60	\$ 14.984.151,00
Subtotal							\$ 229.506.765,80
7 PINTURA Y DEMARCACIÓN							
	7,1		Suministro y aplicación de Imprimante epóxico a base agua para concretos Sikafloor®-154 W o similar, aplicación con aragan	M2	611,20	\$ 106.113,80	\$ 64.856.754,30
	7,2		Suministro y aplicación de Recubrimiento acrílico para regularizar superficies Sikafloor®-2030 o similar.	M2	611,20	\$ 111.897,50	\$ 68.391.752,00
	7,3		Suministro y aplicación de Recubrimiento acrílico para regularizar superficies Sikafloor®-2020 o similar.	M2	611,20	\$ 80.880,80	\$ 49.434.344,70
	7,4		Demarcación cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol con pintura de tráfico alto, ancho 10 cm de acuerdo a los colores reglamentarios y al diseño	M	424,80	\$ 28.887,30	\$ 12.271.325,30
	7,5		Suministro y aplicación de pintura tipo 1 para muros, (3 manos de aplicación).	M2	902,92	\$ 20.779,20	\$ 18.761.954,90
	7,6		Suministro y aplicación de Recubrimiento acrílico para regularizar superficies Sikafloor®-2020 o similar - nivelacion con mortero para gradería	M2	441,93	\$ 93.278,90	\$ 41.222.743,90
Subtotal							\$ 254.938.875,10
8 OBRA EXTERIOR							
	8,1		Suministro e instalacion de loseta prepulida color gris, 40 x 40. Espesor 6 cm. Tipo indural o similar (Incluye relleno de arena y todo lo necesario para su correcta instalacion)	M2	922,31	\$ 187.614,70	\$ 173.038.914,10
	8,2		Suministro e instalacion de Bordillo prefabricado A-80 (Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion)	M	715,67	\$ 137.797,40	\$ 98.617.465,70
	8,3		Caneca en acero inoxidable, según detalle específico. Prefabricada o fundida en sitio. Incluye formaleta, concreto, acero, o suministro e instalacion. Incluye suministro e instalacion	UN	9,00	\$ 1.643.725,20	\$ 14.793.526,80
	8,4		Banca en concreto con espalдар en malla expandida, según detalle específico. Prefabricada o fundida en sitio. Incluye formaleta, concreto, acero, o suministro e instalacion. No incluye bases	UN	38,00	\$ 1.318.725,20	\$ 50.111.557,60
	8,5		Suministro e instalacion de tope llantas prefabricados en concreto visto, F° c de 3000 Psi, de medidas 15 x 20 x 50	UN	16,00	\$ 149.345,30	\$ 2.389.524,80
	8,6		Siembra de grama. Incluye suministro e instalacion.	M2	838,16	\$ 36.267,40	\$ 30.397.884,40
	8,7		Suministro e instalación de Silla tipo Estadio, en mono concha fabricada en polipropileno. (Incluye accesorios de fijacion)	UN	418,00	\$ 228.103,20	\$ 95.347.137,60
	8,8		Suministro e instalación de Señales ruta evacuacion.	UN	57,00	\$ 53.025,70	\$ 3.022.493,50
	8,9		Suministro e instalación de extintores.	UN	8,00	\$ 181.563,20	\$ 1.452.505,60
	8,10		Suministro e instalación locker:medidas: frente de 0,75-0,80m x fondo 0,90-1,00 x alto 2,00-2,10	UN	20,00	\$ 2.990.000,00	\$ 59.800.000,00
	8,11		Suministro e instalación banca para vestier frente 0,90 x fondo 0,40 x alto 0,45 elaborada estructura: en acero inoxidable	UN	8,00	\$ 2.730.000,00	\$ 21.840.000,00
	8,12		Suministro e instalación vestier para 4 cubiculos frente 0,90 x fondo 1,35-1,40 x alto 2,00 elaborado en lamina formaleta rh, enchapado en formica. estructura en perfil de alumnio .	UN	2,00	\$ 27.333.800,00	\$ 54.667.600,00
	8,13		Hidrofugo para mamposteria a la vista	M2	304,57	\$ 24.515,40	\$ 7.466.655,30
Subtotal							\$ 612.945.265,40
SUBTOTAL OBRAS						\$	6.467.751.127,00

PRESUPUESTO PMA	\$ 30.697.735,00
CERTIFICACION RETIE	\$ 12.100.000,00
CERTIFICACION RETILAP	\$ 14.480.000,00
<b>SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)</b>	<b>\$ 6.525.028.862,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 6.525.028.862,00</b>

<b>NOTA 1:</b> Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	<b>DESCRIPCION</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>NOTA 2:</b> Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará 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>ADMINISTRACIÓN</b>	<b>A= 24%</b>

Versión: 2 de xxx de julio de 2025

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%