FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONOMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **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.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]
[En caso de modificar el formulario, es importante tener en cuenta que no se deben incluir causales de rechazo, reglas o parámetros contrarios a los definidos en el documento base. Los términos del proceso solo se encuentran en el Documento Base, por lo que la Entidad no deberá incluir ningún tipo de notas que se configuren en reglas contrarias a las definidas en dicho documento, las notas únicamente pueden ser aclaratorias para efectos del diligenciamiento del formato]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

UCCIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA, RESGUARDO INDIGENA DE COHETANDO, MUNICIPIO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**PRELIMINARES**							
1,1				Localización y replanteo	M2	219,96	$ 4.030,00	$ 886.439,00
1,2				Excavación en material común	M3	9,42	$ 43.020,00	$ 405.248,00
1,3				Relleno con material de excavación	M3	2,56	$ 22.500,00	$ 57.600,00
Subtotal								$ 1.349.287,00
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**							
2,1				Construcción de columna 35cm x 35cm en concreto de 3000 psi	ML	51,00	$ 151.226,00	$ 7.712.628,00
2,2				Construcción de viga superior de 30cm x 35cm en concreto de 3000 psi	ML	53,09	$ 143.768,00	$ 7.632.643,00
2,3				Construcción de columneta 20cm x 12cm en concreto de 3000 psi	ML	48,00	$ 79.323,00	$ 3.807.504,00
2,4				Construcción de vigueta de 20cm x 12cm en concreto de 3000 psi	ML	37,11	$ 87.584,00	$ 3.249.500,00
2,5				Construcción de anden e= 10 cm, concreto de 3000 psi, incluye malla electrosoldada	M2	71,52	$ 143.540,00	$ 10.265.981,00
2,6				Construcción de viga cinta 12cm x 10cm en concreto de 3000 psi	ML	53,08	$ 54.575,00	$ 2.896.841,00
2,7				Construcción de cuneta frontal 15cmx20cm e=10cm, incluye acero 3/8" y concreto 3000 psi	ML	16,94	$ 92.153,00	$ 1.561.072,00
2,8				Construcción de losa en concreto de 3000 PSI con lámina tipo Steel Deck y malla electrosoldada (Espesor = 10 cm).	M2	165,01	$ 187.213,00	$ 30.892.017,00
2,9				Suministro, fabricación e instalación de banca en concreto estructural / madera para descanso de adultos mayores. Longitud = 1.80 m	UND	3,00	$ 585.346,00	$ 1.756.038,00
2,10				Construcción de mesón de cocina en forma de L en concreto reforzado de 3000 psi (Espesor = 10 cm incluye acero de 3/8"	M2	4,26	$ 172.380,00	$ 734.339,00
2,11				Construcción de alero en concreto de 3000 Psi, E: 10 cm, incluye acero de refuerzo de 3/8"	M2	6,97	$ 159.293,00	$ 1.110.272,00
Subtotal								$ 71.618.835,00
3	**INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS**							
3,1				Suministro e instalación de tubería PVC-P 1/2" RDE13.5. Suministrar Uniones, limpiador y soldadura.	ML	45,00	$ 10.709,00	$ 481.905,00
3,2				Suministro e instalación de válvula PVC-P 1/2". Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 31.690,00	$ 31.690,00
3,3				Punto sanitario PVC 2", Incluye Tubería PVC-S 2" tipo pesado hasta caja, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	5,00	$ 58.644,00	$ 293.220,00
3,4				Suministro e instalación de Tubería PVC-S 2" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador y soldadura.	ML	15,00	$ 28.323,00	$ 424.845,00
3,5				Punto sanitario PVC 4", Incluye Tubería PVC-S 4" tipo pesado hasta caja, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 67.856,00	$ 135.712,00
3,6				Suministro e instalacionde tuberia sanitaria PVC 4", hasta acometida a red existente.	ML	12,00	$ 33.509,00	$ 402.108,00
3,7				Suministro e instalacion llave termina! 1/2" cobre.	UND.	1,00	$ 58.637,00	$ 58.637,00
3,8				Suministro e instalación de rejilla en aluminio de 2", para sifones de piso. Incluye material de pega y fragua.	UND	2,00	$ 58.637,00	$ 117.274,00
3,9				Construccion de caja en concreto de 80cm*80cm, Incluye formaleta, tapa en concreto E:8cm, incluye acero N°3 en ambos sentidos cada 20cm y manija.	UND	2,00	$ 548.488,00	$ 1.096.976,00
3,10				Suministro e instalación de kit de ducha, regadera y pomo, cromo, incluye empaques y accesorios para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 130.121,00	$ 130.121,00
Subtotal								$ 3.172.488,00
4	**INSTALACIONES METALICAS Y ACEROS**							
4,1				Instalación de acero de refuerzo 420 MPa (60000 psi), incluye figurado, amarre e instalación	KG	1.909,01	$ 11.714,00	$ 22.362.143,00
4,2				Suministro e instalación de ventana en aluminio en reja de tubería cuadrada de 3/4. (según diseño)	M2	17,98	$ 560.768,00	$ 10.071.393,00
4,3				Suministro e instalación de ventana tipo luceta, cal 20 con anticorrosivo y pintura, según diseño.	M2	0,60	$ 529.625,00	$ 317.775,00
4,4				Suministro e instalación de puerta metálica en lámina calibre 20 con marco metálico, incluye aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte, soldadura y accesorios (según diseño)	M2	22,05	$ 553.909,00	$ 12.213.693,00
4,5				Suministro e instalación de vidrios 4mm para ventanas, incluye sellado perimetral con silicona y desperdicios.	M2	18,59	$ 100.602,00	$ 1.870.191,00
4,6				Suministro e instalacion de pasamanos y barandas en perfileria de aluminio (según diseño)	ML	10,48	$ 221.163,00	$ 2.313.365,00
Subtotal								$ 49.148.560,00
5	**MAMPOSTERIA**							
5,1				Suministro e instalación de ladrillo farol #4 revado (30cm x 20cm x 10cm).	M2	289,62	$ 99.774,00	$ 28.901.068,00
5,2				Repello paredes, e=2 cm incluye filos y dilataciones	M2	440,17	$ 43.008,00	$ 18.930.831,00
5,3				Estuco Plastico para muros incluye filos y dilataciones	M2	414,98	$ 28.569,00	$ 11.855.564,00
5,4				Pintura 2 manos Tipo 1 muros internos y externos, incluye filos y dilataciones	M2	414,98	$ 22.892,00	$ 9.499.722,00
Subtotal								$ 67.187.183,00
6	**PISOS**							
6,1				Suministro e instalación de ceramica tipo 5 para piso interior incluye material de pega y fragua.	M2	157,16	$ 121.304,00	$ 19.064.137,00
6,2				Suministro e instalación de mortero 1:3 para alistado de piso E= 4 cm	M2	157,16	$ 39.855,00	$ 6.263.612,00
6,3				Suministro e instalación de guarda escobas en ceramica H= 10 cm.	ML	104,00	$ 27.242,00	$ 2.833.168,00
6,4				Suministro e instalación piso en cerámica para zonas humedas. Incluye mortero 1:3 de nivelación, material de pega y fragua.	M2	32,45	$ 122.858,00	$ 3.986.742,00
Subtotal								$ 32.147.659,00
7	**CUBIERTA**							
7,1				Suministro e instalación de cercha metálica para cubierta, conformada por tubo estructural rectangular de 100 × 50 × 2,5 mm (4" × 2"). Según diseño	ML	39,00	$ 83.122,00	$ 3.241.758,00
7,2				Suministro e instalación de diagonales y montantes para cercha, conformados por tubo estructural cuadrado de 50 × 50 × 2,0 mm (2" × 2")	ML	33,58	$ 55.418,00	$ 1.859.828,00
7,3				Suministro e instalación de correas metálicas para soporte de cubierta, conformadas por perfil estructural tipo C de 100 × 50 × 2,0 mm	ML	124,82	$ 60.217,00	$ 7.516.286,00
7,4				Suministro e instalación de teja UPVC PLUS E=2mm color Rojo, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	167,75	$ 96.326,00	$ 16.158.687,00
7,5				Suministro e instalación de canal metalico galvanizado para aguas lluvias. Incluye accesorios para su correcta instalacion	ML	17,13	$ 111.710,00	$ 1.913.592,00
7,6				Suministro e instalación de bajantes de aguas lluvias PVC sanitaria 3". Incluye accesorios para su correcta instalación	ML	8,00	$ 38.396,00	$ 307.168,00
7,7				Suministro e instalación de cielo raso en PVC, incluye estructura de soporte y esquinero	M2	163,30	$ 91.151,00	$ 14.884.958,00

7,8				incluyendo estructura metálica de soporte y herramientas necesarias para su correcta instalacion	M2	12,72	$ 225.371,00	$ 2.868.719,00
Subtotal								$ 48.748.996,00
8 INSTALACIONES ELECTRICAS								
8,1				Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica interna en conductor de cobre aislado tipo THHN No. 12 AWG canalizado en tubería conduit PVC de 1/2", incluye accesorios para correcta instalacion.	ML	30,00	$ 30.805,00	$ 924.150,00
8,2				Suministro e instalación de tablero de protecciones para red regulada monofásico de 6 circuitos (incluye interruptores termo magnéticos)	UND	1,00	$ 342.310,00	$ 342.310,00
8,3				Suministro e instalación de salida para lámpara en alambre de cobre THHN/THWN 2x No 12 AWG + 1x No 14 desnudo, ducto PVC 1/2",caja PVC octogonal. Incluye caja rectangular e interruptor blanco.	UND	10,00	$ 203.346,00	$ 2.033.460,00
8,4				Suministro e instalacion de bala Panel Led 32 watts con driver independiente, 1440 Lumens, 6500 °K de sobreponer.	UND	16,00	$ 87.604,00	$ 1.401.664,00
8,5				Suministro, montaje e instalación punto de tomacorriente	UND	12,00	$ 181.233,00	$ 2.174.796,00
8,6				Puesta a Tierra con varilla de cobre de 2.4m - ø5/8", incluyendo pozo de inspección y empalme	UND	1,00	$ 609.615,00	$ 609.615,00
Subtotal								$ 7.685.995,00
9 APARATOS SANITARIOS								
9,1				Suministro e instalación de lavamanos con pedestal aluvia Bone, incluye grifería y kit accesorios para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 467.897,00	$ 467.897,00
9,2				Suministro e instalación de sanitario acuacer 2 piezas blanco, incluye kit de accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2,00	$ 474.421,00	$ 948.842,00
9,3				Suministro e instalación orinal Petite, incluye accesorios para su correcta instalacion.	UND	1,00	$ 646.675,00	$ 646.675,00
9,4				Suministro e instalación de lavatraperos prefabricado enchapado, incluye llave y accesorios para su correcta instalación	UND	1,00	$ 316.512,00	$ 316.512,00
9,5				Suministro e instalación de lavaplatos, incluye llave y accesorios para su correcta instalación	UND	2,00	$ 399.487,00	$ 798.974,00
Subtotal								$ 3.178.900,00
10 CERRAMIENTO PERIMETRAL								
10,1				Concreto de 3000 psi para zapatas 1,00x1,00 m e:0,20 m , columna 0,25x0,25 m h:0,50 m, viga de amarre 0,25x0,25 m y pedestales 0,15x0,15 m h:0,30 m. Incluye formaleta	M3	2,05	$ 1.450.272,00	$ 2.973.058,00
10,2				Suministro e instalación acero de refuerzo 420 mpa, 4 d=1/2", flejes d=3/8" c/ 0,15 mts, incluye figurado y armado	KG	168,90	$ 12.797,00	$ 2.161.413,00
10,3				Suministro e instalación de tubo galvanizado 2" cal 16 para instalación de malla (incluye acero soldado de 3/8" l: 0,10 para anclajes); empotrado en las columnas y diagonales de refuerzo, con inclinación superior de 0,30 mts. incluye tres líneas de alambre de púas. pintado esmalte color aluminio cromado.	ML	20,80	$ 80.189,00	$ 1.667.931,00
10,4				Suministro e instalación de ángulo metálico 1" x 1/8" (3,00m y 2,00 m) (fijación de malla en la parte superior e inferior). pintado esmalte color aluminio cromado	ML	45,26	$ 25.315,00	$ 1.145.757,00
10,5				Suministro e instalación de varilla de 9 mm para aseguración malla-tubo galvanizado y aseguramiento inferior	ML	45,26	$ 11.095,00	$ 502.160,00
10,6				Suministro e instalación de portón en malla eslabonada cal 10, tubo galvanizado de 2" calibre 14., sección 2,00 x 2,00 mts. a dos naves. Incluye pasador y candado. el portón esta soportado sobre 2 tubos de 4" cal. 14. pintado esmalte color aluminio cromado	UND	1,00	$ 1.143.569,00	$ 1.143.569,00
10,7				Suministro e instalación de malla eslabonada cal 10, incluye tensionada, instalada, soldada a la varilla de fijación. h= 2,00 mts, pintada esmalte color aluminio cromado	M2	42,26	$ 133.709,00	$ 5.650.542,00
10,8				Suministro e instalación de Ladrillo a la vista (24.5cm x 12cm x 6cm), con buen graguado y limpieza.	M2	11,07	$ 227.674,00	$ 2.521.426,00
Subtotal								$ 17.765.856,00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 202.003.759,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
VALOR TOTAL	

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: 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.	**ADMINISTRACION**	**A=**	22%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	3%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%
	TOTAL A.I.U		$ 90.601.128,00
	VALOR TOTAL		$ 302.003.759,00

DAVID MAURICIO PUCHICUE MEDINA
Subsecretario de la Unidad de Obras y Construcciones Civiles