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.

ADECUACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR EN LA COMUNIDAD DE RIO CHIQUITO, MUNICIPIO DE PAEZ

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**PRELIMINARES**							
1,1				Excavacion manual en tierra comun	M3	25,56	$ 43.581,00	$ 1.118.288,00
1,2				Relleno compactado con material seleccionado de sitio	M3	15,89	$ 34.528,00	$ 548.650,00
1,3				Localizacion y replanteo	M2	82,81	$ 3.272,00	$ 270.954,00
1,4				Cerramiento perimetral en lona de polipropileno, 2.0m H. Incluye postes en madera o guadua.	ML	38,00	$ 13.705,00	$ 520.790,00
Subtotal								$ 2.458.682,00
2	**ESTUCTURAS EN CONCRETO**							
2,1				Construccion de concreto ciclopeo, 60% roca diametro maximo 15cm x 40% concreto 3000psi, incluye formaleta donde requiera.	M3	6,07	$ 746.012,00	$ 4.528.293,00
2,2				Solado de limpieza, E=5cm, concreto 14MPA	M2	10,95	$ 51.771,00	$ 566.892,00
2,3				Construccion de viga de cimentacion 30*30cm, incluye formaleta, concreto de 3000 psi, vibrado y mezclado mecanicamente	ML	31,68	$ 123.349,00	$ 3.907.696,00
2,4				Construccion de columna 20*20cm, concreto de 3000 psi, incluye formaleta, vibrado y mezclado mecanicamente	ML	8,62	$ 119.300,00	$ 1.028.366,00
2,5				Construccion de viga de confinamiento de muros 12*10cm, concreto de 3000 psi. Incluye formaleta, vibrado y mezclado mecanicamente.	ML	2,64	$ 69.165,00	$ 182.596,00
2,6				Losa de contrapiso E=8cm, incluye malla electrosoldada 4mm de 15*15cm, concreto 3000psi, vibrado y mezclado mecanicamente.	M2	57,02	$ 136.465,00	$ 7.781.234,00
2,7				Suministro e vaciado de concreto Grouting (171 Fcp) para dovelas	ML	26,73	$ 47.700,00	$ 1.275.021,00
2,8				Suministro e instalacion de acero PRD-60, fijado armado y colocacion, incluye alambre negro Cal. 18, incluye andamios y elementos de seguridad para el personal.	KG	996,79	$ 12.938,00	$ 12.894.475,00
Subtotal								$ 32.164.573,00
3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
3,1				Suministro e instalación de tubería PVC-P 1/2" RDE13.5. Suministrar Uniones, limpiador y soldadura.	ML	20,00	$ 9.663,00	$ 193.260,00
3,2				Suministro e instalación de válvula PVC-P 1/2". Incluye tapa plastica de 20*20 y materiales para correcta instalacion, limpiador y soldadura .	UND	1,00	$ 75.203,00	$ 75.203,00
3,3				Punto sanitario PVC 2", Incluye Tubería PVC-S 2" tipo pesado hasta caja, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 75.683,00	$ 75.683,00
3,4				Suministro e instalación de Tubería PVC-S 3" tipo pesado (LLUVIAS). Incluye uniones, limpiador y soldadura.	ML	18,00	$ 39.432,00	$ 709.776,00
3,5				Construccion de caja en concreto de 60*60 Interno, incluye formaleta, tapa en concreto E=8cm, incluye acero N°3 en ambos sentidos cada 20cm y manija.	UND	2,00	$ 542.045,00	$ 1.084.090,00
3,6				suministro e instalacionde tuberia sanitaria PVC 4", hasta acometida a red existente.	ML	2,00	$ 37.392,00	$ 747.840,00
Subtotal								$ 2.885.852,00
4	**MAMPOSTERÍA**							
4,1				Muro en ladrillo estructural 10X12X25 o similar, limpio a la vista, pegado con Mortero 1:3. Incluye andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	20,59	$ 182.365,00	$ 3.754.895,00
4,2				Punto de anclaje para refuerzos verticales en muros, incluye perforacion 3/8" - 12 a 15cm y adhesivo epoxico.	UND	27,00	$ 25.511,00	$ 688.797,00
4,3				Suministro y aplicación de impermeabilizante para ladrillo a la vista 2 manos (interior-exterior), incoloro, Incluye andamios y elementos de proteccion para el personal.	M2	41,18	$ 24.401,00	$ 1.004.833,00
4,4				Construccion de meson en concreto 3000Psi E=10cm X 0,40m, acabado en concreto pulido, incluye formaleta, equipos y materiales para correcta instalacion.	ML	12,00	$ 231.138,00	$ 2.773.656,00
4,5				Construccion de meson en concreto 3000Psi E=8cm, acabado en granito pulido (1/2 caña+base+faldo), incluye formaleta, equipos y materiales para correcta instalacion.	ML	7,20	$ 329.248,00	$ 2.370.586,00
Subtotal								$ 10.592.767,00
5	**PISOS**							
5,1				Anden en concreto 21 Mpa e= 0,10 con malla electrosoldada 4mm X 15 X 15cm, acolillado y escobeado.	M2	47,44	$ 138.805,00	$ 6.584.909,00
5,2				Cuneta perimetral rectangular en concreto de 21MPa de 0.20*0.15m libres, e=0.10m, esmaltada. Mezclado mecánico. Incluye formaleta.	ML	38,40	$ 134.384,00	$ 5.160.346,00
5,3				Piso en cerámica trafico 05. antideslizante formato mediano. Incluye mortero 1:3 de nivelación, material de pega y fragua.	M2	51,84	$ 140.780,00	$ 7.298.035,00
5,4				suministro e instalacion de guardaescha en ceramica H=7CM, incluye fragla y pega.	ML	15,00	$ 20.176,00	$ 302.640,00
Subtotal								$ 19.345.930,00
6	**CUBIERTA**							
6,1				Suministro e instalación de Canal metálico en lámina Galvanizada Cal. 20 según detalle. Incluye anticorrosivo, esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	18,80	$ 126.625,00	$ 2.384.310,00
6,2				suministro e instalación de platina de 12"12 - anclajes. Incluye anticorrosivo, esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	UND	8,00	$ 90.781,00	$ 726.248,00
6,3				suministro e instalacion de tubo estructural de 150*150*4mm, incluye soldadura, anticorrosivo, pintura de esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	13,64	$ 191.552,00	$ 2.612.769,00
6,4				Suministro e instalacion de carchas Tipo Cejón metalica de 100*50*15*2mm, incluye soldadura, anticorrosivo, pintura de esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	54,05	$ 117.842,00	$ 6.369.360,00
6,5				Suministro e instalacion de correa Tipo C metalica de 100*50*15*2mm, incluye soldadura, anticorrosivo, pintura de esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	65,80	$ 68.491,00	$ 4.493.010,00
6,6				Suministro e instalacion de teja UPVC PLUS E=2MM Blanca, incluye tornillos autoperforantes con arandela de neopreno, silicona, andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	88,00	$ 103.618,00	$ 9.118.384,00
6,7				Suministro e instalacion de cabellete UPVC PLUS E=2MM Blanca, incluye tornillos autoperforantes con arandela de neopreno, silicona, andamios y elementos de seguridad para el personal.	M2	8,80	$ 113.750,00	$ 1.001.000,00
6,8				Suministro e instalacion de tensores en acero 3/8", incluye soldadura, anticorrosivo, pintura de esmalte, andamios y elementos de seguridad para el personal.	KG	24,59	$ 27.670,00	$ 680.405,00
Subtotal								$ 27.385.488,00
7	**CARPINTERIA METALICA**							
7,1				Suministro e instalación de puerta-reja en tubos de 3/4" ,marco y contramarco en angulo 1X 1" cal 18 (Incluye pasador y candado exterior, anticorrosivo + pintura esmalte), según diseño.	M2	4,32	$ 442.532,00	$ 1.911.738,00
Subtotal								$ 1.911.738,00
8	**REDES ELECTRICA**							
8,1				Suministro e instalación de salida para lámpara en alambre de cobre THHN/THWN 3xNo 12 AWG + codigo de colores, ducto en PVC SCH40 en zonas expuestas y caja PVC SCH40 octogonal, incluye interruptor donde requiera.	UND	8,00	$ 244.677,00	$ 1.957.416,00
8,2				Suministro e instalación de salida para tomacorriente en alambre de cobre THHN/THWN 2xNo 12 AWG + 1xNo 15 desnudo, ducto pvc 1/2" y caja metálica galvanizada ref. 2400. incluye tomacorriente doble GFCI	UND	3,00	$ 334.002,00	$ 1.002.006,00

8,3				Bala Panel Led 18 watios con driver independiente, 1080 Lumens, 6500 °K de sobreponer en losa o incrustar en cielo	UND	8,00	$ 118.372,00	$ 946.976,00
8,4				Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica desde caja a red principal, en cable monofasico encauchetado de cobre. Incluye tensoras, accesorios y pruebas.	ML	30,00	$ 37.637,00	$ 1.129.110,00
8,5				Suministro e instalación de tablero de protecciones para red regulada monofásico de 2 circuitos (incluye interruptores termo magnéticos)	UND	1,00	$ 248.036,00	$ 248.036,00
8,6				Suministro e instalación de interruptor sencillo para iluminacion blanco, incluye ductos, cables, cajas y acessorios para su correcta instalacion.	UND	1,00	$ 126.562,00	$ 126.562,00
8,7				Suministro e instalacion de puesta a tierra, incluye varilla cooper weld de 14,28mm X 1,5m de cobre Macizo, perno de anclaje, cable #3 AWG cobre desnudo y caja de inspeccion de 30*30 plastica.	UND	1,00	$ 732.115,00	$ 732.115,00
Subtotal								$ 6.140.221,00
9 APARATOS SANITARIOS								
9,1				Suministro e instalacion de lavaplatos en acero inoxidable 0,8*1,0m de empotrar con escurridor, incluye grifería tipo cuello de Ganzo y palanca, kit de accesorios para la correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 600.417,00	$ 600.417,00
Subtotal								$ 600.417,00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 103.485.666,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
VALOR TOTAL	

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	22%
IMPREVISTO	I=	3%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%
TOTAL A.I.U		$ 31.045.700,00
VALOR TOTAL		$ 103.485.666,00

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