UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
GOBERNACION DEL CAAGUAZU

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - CONSTRUCCION DE OBRAS COMUNIDAD INDIGENA

Ord.	Codigo	Descripcion	U/m	Cant.	OFERENTES					
					MALE S.A.		GLOBAL			
					P/Unitario	Total	P/Unitario	Total	P/Unitario	Total
LOTE N° 1 - CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS										
1	72102303-001	**Construcción y Perforación de Pozo Artesiano con diámetro de 8 1/4"**								
2		Provisión de tubería de PVC aditivado, con sus accesorios: DN 128 mm - tramos de 4 m	m.	100	99.000	9.900.000	No Cotiza	No Cotiza		0
3		Provisióin de tubería filtro de PVC aditivado, abertura de 0,75 mm: P150 DN 128 mm - tramos de 4 m	m.	50	110.000	5.500.000	No Cotiza	No Cotiza		0
4		Perforación del hoyo, diámetro superior en 8" y diámetro inferior en 6", entubado, engravado, con limpieza y desarrollo del Pozo por el sistema de percusión	m.	150	220.000	33.000.000	No Cotiza	No Cotiza		
5		Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	m3	6	600.000	3.600.000	No Cotiza	No Cotiza		0
6		Aislación verticial y sello sanitario	m.	20	50.000	1.000.000	No Cotiza	No Cotiza		0
7		Análisis físico, químico y bacteriológico.	gl.	1	2.000.000	2.000.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Prueba de bombeo	gl.	1	1.500.000	1.500.000	No Cotiza	No Cotiza		0
2	83101504-999	**Provisión y montaje de electrobomba sumergible, Incluye: Accesorios eléctricos, tuberías, y accesorios hidráulicos**				0	No Cotiza	No Cotiza		0
3		Electrobomba sumergible, altura Manométrica estimada 80 m. de 3 Hp, Monofásica	unid.	1	5.500.000	5.500.000	No Cotiza	No Cotiza		0
4		Cable eléctrico de alimentación multifilar para instalación submersa de 3 x 10	ml.	200	35.000	7.000.000	No Cotiza	No Cotiza		0
5		Tablero de mando con dispositivo guardamotor	unid	1	5.400.000	5.400.000	No Cotiza	No Cotiza		0
6		Tubo de 2"1/2 PErosc. AP 10 k/cm2	ml.	200	16.480	3.296.000	No Cotiza	No Cotiza		0
7		**Accesorios de Hierro Galvanizado de 2" 1/2 Pulg**				0	No Cotiza	No Cotiza		0
8		- Unión doble con asiento de bronce **de 2**" ½	unid.	3	70.000	210.000	No Cotiza	No Cotiza		0
9		- Curva de 90°x**2**" ½	unid.	2	78.000	156.000	No Cotiza	No Cotiza		0
10		- Unión sencillo de **2**" ½	unid.	2	29.000	58.000	No Cotiza	No Cotiza		0
11		- Alma doble de **2**" ½	unid.	2	22.000	44.000	No Cotiza	No Cotiza		
12		- Llave de paso de bronce, exclusa de **2**" ½	unid.	2	186.000	372.000	No Cotiza	No Cotiza		0
13		Válvula de retención horizontal de bronce de **2**" ½	unid.	3	160.000	480.000	No Cotiza	No Cotiza		0
14		Válvula exclusa de bronce de **2**" ½	unid.	2	186.000	372.000	No Cotiza	No Cotiza		
15		Tapa para pozo p/ soporte motobomba	unid.	1	300.000	300.000	No Cotiza	No Cotiza		0
16		Montaje de equipo de bombeo, cable de alimentación, cable para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD con sus accesorios	gl.	1	3.000.000	3.000.000	No Cotiza	No Cotiza		0
17		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	**gl.**	**1**	300.000	300.000	No Cotiza	No Cotiza		0
18		Provisión y montaje de: Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios	**gl.**	**1**	1.600.000	1.600.000	No Cotiza	No Cotiza		0
19		Tubo alimenta. De pozo a tanque de 2"1/2 PErosc. AP 10 k/cm2	**ml**	**110**	15.000	1.650.000	No Cotiza	No Cotiza		0
3	83101504-987	**Tanque metálico según N.N.T.T. de 20 m3 en cuba y torre de 10m de altura**				0	No Cotiza	No Cotiza		
		Movilización	gl.	1	980.000	980.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Limpieza y Replanteo	gl.	1	240.000	240.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Cartel de Obra	gl.	1	1.100.000	1.100.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Estudio de Suelos para fundaciones	gl.	1	240.000	240.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Excavación para fundaciones	m3.	8	80.000	640.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Fundación del tanque	m3.	8,57	75.000	642.750	No Cotiza	No Cotiza		0
		Fabricación del tanque metálico	gl.	1	27.500.000	27.500.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Transporte y Montaje del tanque metálico	gl.	1	600.000	600.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Pintura del letrero por la cuba del tanque	gl.	1	49.000	49.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios de HºGº y válvulas de bronce	gl.	1	250.000	250.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Pintura de las tuberías y acces. de HºGº	gl.	1	150.000	150.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	gl.	1	250.000	250.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Cañería de desague en PVC de 3"	ml.	15	20.000	300.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Muro de mampostería para sujeción de línea de desague	unid.	1	100.000	100.000	No Cotiza	No Cotiza		0

		Relleno y nivelación en base del tanque con piedra triturada	m2.	25	8.000	200.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Transporte de materiales sobrantes y limpieza final		**1**	150.000	150.000	No Cotiza	No Cotiza		
4	**83101504-996**	**Caseta de operaciones tipo 2A:**				0	No Cotiza	No Cotiza		
		Movilización	**gl.**	**1**	800.000	800.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Limpieza y Replanteo	gl.	1	180.000	180.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Mampostería de Nivelación de 0,30	m2.	1,28	250.000	320.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Aislación horizontal del muro	m2.	1,65	280.000	462.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Relleno y Compactación	m3.	2,4	230.000	552.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Mampostería de elevación de 0,15	m2.	14,72	45.000	662.400	No Cotiza	No Cotiza		
		Techo de Hormigón Armado	m3.	0,84	990.000	831.600	No Cotiza	No Cotiza		
		Impermeabilización de losa techo c/piso de tejuelita	m2.	7,59	90.000	683.100	No Cotiza	No Cotiza		
		Revoque de paredes y techo	m2.	32,3	12.000	387.600	No Cotiza	No Cotiza		
		Contrapiso de cascote	m2.	13,2	10.000	132.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Piso de Ho Ao. de la caseta y paseo perimetral, espesor 8 cmts, rodillado	m2.	13,2	50.000	660.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Abertura metálica	m2.	1,68	190.000	319.200	No Cotiza	No Cotiza		
		Pintura de paredes y techo al látex	m2.	32,3	15.000	484.500	No Cotiza	No Cotiza		
		Pintura de abertura y tapa metálica	m2.	4,86	15.000	72.900	No Cotiza	No Cotiza		
		Instalac. eléctrica: colocación de ductos, cajas de llaves y de tableros	gl.	1	280.000	280.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Instalac. eléctrica: instalación de cables, llaves y artefactos Eléct.	gl.	1	550.000	550.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Registro de mampostería interior a la caseta para inst. eléctrica, de 0,50 X 0,50 X 0,50 m. con tapa de Ho. e= 6 cm.	unid.	2	240.000	480.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Cercado Perimetral	gl.	1	1.500.000	1.500.000	No Cotiza	No Cotiza		
5	**83101504-992**	**Extensión de línea eléctrica monofásica de baja tensión**				0	No Cotiza	No Cotiza		
		Acometida en baja tensión monofásica, adquisición de un transformador de 15 Kva	ml.	1	8.000.000	8.000.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Poste de Hª 12/300	Unid.	2	1.500.000	3.000.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Poste de Hª 12/200	Unid.	1	1.500.000	1.500.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Estructura M.T.	Unid.	2	250.000	500.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Aislador de vidrio	Unid.	2	100.000	200.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Seccionador M.T.	Unid.	2	420.000	840.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Descargador M.T.	Unid.	1	440.000	440.000	No Cotiza	No Cotiza		
		P.T.M.T.	Unid.	1	840.000	840.000	No Cotiza	No Cotiza		
		R.M.S.I.	Unid.	2	500.000	1.000.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Adecuación B.T.	Unid.	2	250.000	500.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Cable Al 35 mm2	Mts.	80	3.500	280.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Tablero T.M. Bajada	Unid.	1	350.000	350.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Cemento y Piedra	Gl.	3	240.000	720.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Conexión	Gl.	1	4.000.000	4.000.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Mano de Obra	Gl.	1	6.000.000	6.000.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Para malla de puesta a tierra.	Gl.	1	1.100.000	1.100.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Pago a la ANDE por conexión y trámites	Gl.	1	1.500.000	1.500.000	No Cotiza	No Cotiza		
6	**83101504-989**	**Red de distribución, aductora y conexiones domiciliarias:**				0	No Cotiza	No Cotiza		
		Provisión e Instalación de cañerías de PVC - 6 kg/cm2				0	No Cotiza	No Cotiza		
		Ø2" PEAD	m	3000	11.300	33.900.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Provisión e Instalación de válvulas para Red de Distribución				0	No Cotiza	No Cotiza		
		a) Válvulas Exclusas de:				0	No Cotiza	No Cotiza		
		2" - Bronce	unid.	6	13.500	81.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Cámara de rompepresión c/ boca de 2x2x2mts. de H°A° de 8cm de espesor	unid.	3	3.300.000	9.900.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Registro de mampostería c/ reboque interior y tapa de hormigón de 60x60x60	unid.	6	390.000	2.340.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Conexiones Domiciliarias				0	No Cotiza	No Cotiza		0
		Ejecución de conexiones domicliliarias, incluyendo colocación de llave de paso y colocación de accesorios	Unid.	40	30.000	1.200.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Tubería de PVC de 20 mm - 7,5 kg/cm2	m.	160	2.200	352.000	No Cotiza	No Cotiza		
		Accesorios para la concexióin: Codo LR, TE de PVC, Tapón Canilla de plástico, Llave de paso de PVC, Adaptador LR de 1/2"	Unid.	40	33.000	1.320.000	No Cotiza	No Cotiza		0
		Collar de tomada de:					No Cotiza	No Cotiza		0
		2" a 1/2"	Unid.	40	8.900	356.000	No Cotiza	No Cotiza		
						209.206.050		**0**		
LOTE N° 2 - CONSTRUCCION DE AULAS										
		Prepacion de Obra								0
		Preparación de Terreno, Replanteo y marcación de obra	Gl	1	No Cotiza	No Cotiza	200.000	200.000		0

		Relleno con tierra roja y posterior compactación	Gl	1	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000		0
		Cartel de Obras metalico con soporte.	Gl	1	No Cotiza	No Cotiza	850.000	850.000		0
		Cimiento			No Cotiza	No Cotiza		0		
		Carga y Excavación de Mamposteria de piedra bruta para cimiento 0,40 x 0,60	m3	12	No Cotiza	No Cotiza	250.000	3.000.000		0
		Aislacion			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Servicio de Aislación horizontal asfaltica para cimiento	ml	38,7	No Cotiza	No Cotiza	5.000	193.500		
		Estructura de H° A°			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Encadenado superior 0,20 x 0,20	ml	38,7	No Cotiza	No Cotiza	90.000	3.483.000		0
		Encadenado inferior 0,20 x 0,20	ml	38,7	No Cotiza	No Cotiza	90.000	3.483.000		0
		Viga cumbrera de 0,20 x 0,45	m3	0,675	No Cotiza	No Cotiza	1.350.000	911.250		0
		Viga cumbrera de 0,20 x 0,45	m3	0,375	No Cotiza	No Cotiza	1.350.000	506.250		0
		Columnas antisismo	m3	0,55	No Cotiza	No Cotiza	1.350.000	742.500		
		Colocacion de Hormigón para Pizarron 4,00 x 2,00	m2	8	No Cotiza	No Cotiza	80.000	640.000		
		Dintel			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Dintel de Varilla de 8 mm conformada s/ abertura	ml	3	No Cotiza	No Cotiza	15.000	45.000		0
		Mampostería			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Colocación de Mamposteria de Nivelación 0,30	m2	12	No Cotiza	No Cotiza	90.000	1.080.000		0
		Colocación de Mamposteria de ladrillos comunes de 0,15 a revocar	m2	40	No Cotiza	No Cotiza	60.000	2.400.000		0
		Colocación de Mamposteria de ladrillo común visto de 0,30 2 caras	m2	52	No Cotiza	No Cotiza	90.000	4.680.000		0
		Colocación de Mamposteria de ladrillos comunes vistos de 0,40x0,40 para pilares	m2	9	No Cotiza	No Cotiza	90.000	810.000		0
		Colocación de Pisos y Contrapisos			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Colocación de Piso Calcáreo 20x20 cms. c/ contrapiso de cascotes e= 10 cm	m2	62	No Cotiza	No Cotiza	49.000	3.038.000		
		Colocación de Zócalo calcareo	m2	33,5	No Cotiza	No Cotiza	10.000	335.000		0
		Techo			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Colocación de Techo, de tejas y tejuelones cerámicos coloniales con tirantes de Curupay o ybyra pyta 2"x6" cepillado de 3 caras de 1ra.	m2	86	No Cotiza	No Cotiza	170.000	14.620.000		0
		Revoques			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Revoque de paredes interior y exterior	m2	130	No Cotiza	No Cotiza	25.000	3.250.000		0
		Revoque de Alfeizar de ventanas	m2	18	No Cotiza	No Cotiza	25.000	450.000		0
		Construccion e Instalaciones eléctricas			No Cotiza	No Cotiza		0		
		Bocas de luces y tomacorrientes	Un	8	No Cotiza	No Cotiza	60.000	480.000		0
		Bocas para ventilador de techo	Un	4	No Cotiza	No Cotiza	60.000	240.000		0
		Artefactos fluorescentes de 1x40Watts	Un	2	No Cotiza	No Cotiza	80.000	160.000		0
		Artefactos fluorescentes de 3x40Watts	Un	2	No Cotiza	No Cotiza	240.000	480.000		0
		Artefactos fluorescentes de 2x40Watts	Un	4	No Cotiza	No Cotiza	160.000	640.000		0
		Aberturas			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Puerta de madera que incluye: marco, tirafondos, hoja, herrajes, contramarcos, cerradura y colocación de 0,90x2,10 m. marco de 0,15 cajón de lapacho, hoja tablero reforzado	un	1	No Cotiza	No Cotiza	600.000	600.000		0
		Ventanas metálicas tipo balancin de 2,00x1,00 m. con vidrio colocado de 3 mm tipo ingles	un	3	No Cotiza	No Cotiza	450.000	1.350.000		0
		Pinturas			No Cotiza	No Cotiza		0		0
		Pintura de paredes revocadas interior a la cal con sellador	m2	130	No Cotiza	No Cotiza	15.000	1.950.000		0
		Pintura de paredes revocadas exterior a la cal con sellador	m2	130	No Cotiza	No Cotiza	15.000	1.950.000		
		Pintura de abertura de madera al barníz	**m2**	3,78	No Cotiza	No Cotiza	15.000	56.700		0
		Pintura de aberturas metálicas al sintético	m2	12	No Cotiza	No Cotiza	15.000	180.000		0
		Pintura de techo - cielo razo al barniz.	m2	86	No Cotiza	No Cotiza	15.000	1.290.000		0
		Pintura de ladrillos comunes vistos al latex color ceramico incluye pilares	m2	56	No Cotiza	No Cotiza	15.000	840.000		
		Limpieza de Obra			No Cotiza	No Cotiza		0		0
13,1		Limpieza Final	gl	1	No Cotiza	No Cotiza	300.000	300.000		0
						0		**55.984.200**		**0**
					3 Aulas	**0**		**167.952.600**		
LOTE N°3 - CONSTRUCCION DE PUESTOS DE SALUD										
1	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA**								
		Cartel de obra	gl	1	No Cotiza	No Cotiza	950.000	950.000		
		Replanteo y marcacion	gl	1	No Cotiza	No Cotiza	250.000	250.000		
2	**72131601-003**	**CIMIENTO**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		Excavacion y carga de cimiento de piedra bruta	m3	13	No Cotiza	No Cotiza	275.000	3.575.000		
		Relleno y compactacion	m3	12	No Cotiza	No Cotiza	85.000	1.020.000		
3	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		Mampost. De nivelacion de 0,30 m	m2	12	No Cotiza	No Cotiza	100.000	1.200.000		
		Mampostería de elevación de ladrillo común 0,15 m, Envarillado sobre abertura, dos hiladas alternados con dos varillas Ø 8 mm., Envarillado perimetral, dos hiladas alternados con dos varillas Ø 8 mm.	m2	105	No Cotiza	No Cotiza	75.000	7.875.000		
4	**72131601-006**	**AISLACIONES**			No Cotiza	No Cotiza		-		

		Aislación horizontal	m2	57,00	No Cotiza	No Cotiza	18.000	1.026.000		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		De hormigon de cascote sobre terreno natural esp. 10cm. Dosif. 1:4:6 c/ hidrófugo	m2	48,00	No Cotiza	No Cotiza	35.000	1.680.000		
		Piso deceramica esmaltada	m2	46,00	No Cotiza	No Cotiza	85.000	3.910.000		
		Zocalo de mosaico calcareo	m2	40,00	No Cotiza	No Cotiza	22.000	880.000		
		Piso deceramica esmaltada-baño	m2	2,00	No Cotiza	No Cotiza	85.000	170.000		
		Colocacion de pisos Azulejos	m2	8,50	No Cotiza	No Cotiza	75.000	637.500		
6	72131601-008	**REVOQUES**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		De muros a 2 capas a la cal. + fajas de abert.	m2	150,00	No Cotiza	No Cotiza	25.000	3.750.000		
7	72131601-012	**PINTURAS**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		De paredes al látex	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	3.000.000	3.000.000		
		De ladrillos vistos c/ siliconas	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	1.800.000	1.800.000		
		De maderamen, aberturas y techo	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	900.000	900.000		
8	72131601-007	**TECHO**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		De tejas s/ tejuelones y maderamen de ybyra pyta c/ columnas y vigas de madera	m2	65,00	No Cotiza	No Cotiza	202.000	13.130.000		
9	72131601-010	**ABERTURAS**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		Marcos, puertas-placa, herrajes(0,80x2,10)	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	2.800.000	2.800.000		
		Marcos, puerta metálica(1,20mx2,10m) de 2 hojas, herrajes	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	950.000	950.000		
		Ventanas tipo balancin	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	3.450.000	3.450.000		
		Ventanas corrediza de madera (vidriada) p/atencion-farmacia	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	800.000	800.000		
10	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		Agua corriente-conecciones, llaves, etc.	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	1.520.000	1.520.000		
		Desague cloacal-cañerias, registros, etc.	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	1.350.000	1.350.000		
		Provision y colocacion de artefactos	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	1.800.000	1.800.000		
		Construccion de camara septica y pozo ciego	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	2.900.000	2.900.000		
11	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		Instalacion Gral. (ver planos)	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	7.800.000	7.800.000		
12	72131601-013	**LIMPIEZA**			No Cotiza	No Cotiza		-		
		Retiro de escombros y limpieza	gl	1,00	No Cotiza	No Cotiza	800.000	800.000		
								69.923.500		
								209.770.500		