
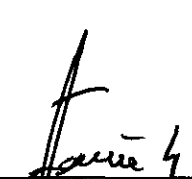
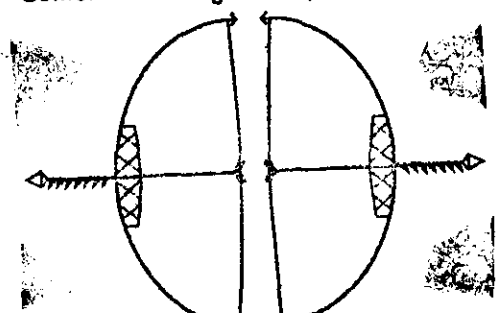


CUADRO DE COSTOS Y FINANCIAMIENTO
PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE
CAPITÁN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES
INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

PROYECTO: Provisión de agua para comunidades indígenas y campesinas en Cap. Bado	DISTRITO: CAPITAN BADO		
COMPONENTES Y CATEGORIAS	ORIGEN DE DE LOS FONDOS		
	APORTE SAS	APORTE CONTRAPARTIDA	TOTAL
A. INVERSIONES SOCIALES			
1. INVERSIONES FISICAS	60%		
1.1 Infraestructura	589.229.946	129.394.424	718.624.369
1.2 Equipamiento	0	0	0
TOTAL RUBRO 1	589.229.946	129.394.424	718.624.369
2. FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL	31%		
2.1. Capacitación en Comunidades organizadas para la Gestion del Agua y Saneamiento Básico	110.578.800	0	110.578.800
2.2 Asistencia Técnica	137.000.000	0	137.000.000
2.3 Preinversión	56.070.740	0	56.070.740
TOTAL RUBRO 2	303.649.540	0	303.649.540
3. GASTOS ADMINISTRATIVOS	9%		
3.1 Pesonal Contratado	32.000.000		32.000.000
3.2 Otros Gastos Administrativos	56.877.739		56.877.739
TOTAL RUBRO 3	88.877.739	-	88.877.739
MONTO TOTAL DEL FINANCIAMIENTO	981.757.225	129.394.424	1.111.151.648

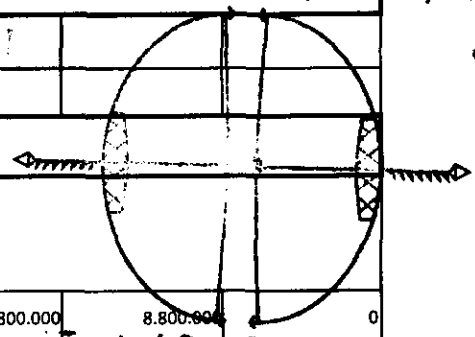
Firma, sello y aclaración de la Máxima Autoridad

BERNARPO ESQUIVEL

Firma, sello y aclaración del Tesorero

Luis Fernando Acuña
 Ingeniero Civil

Comunidad Indígena Itaporã (Piraymu)

 Pai Tavyterá Cap. Bado - Amambay

PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITÁN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
INVERSION MISIONAL						
Comunidad Indígena Itaporã (Piraymii)						
INVERSIÓN SOCIAL						
I. CAPITAL						
1. INFRAESTRUCTURA						
1.1.- FUENTE DE PROVISIÓN - Pozo Tubular Profundo con pared desnuda - Profundidad estimada: 150 m - Diámetro: 6" - Máquina perforadora tipo: MGG - Roto Percutora y Rotaria (UNA UNIDAD)						
1.Traslado de maquinaria e instalación de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra	520	Gl.	1,00	8.800.000	8.800.000	0
2.Provisión y colocación de tubería de PVC - P150 - DN 150 mm., tramos de 4m.	520	ml.	10,00	302.800	3.028.000	0
3.Perforación del hoyo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 10", con zapata de apoyo y entubado	520	ml.	10,00	365.000	3.650.000	0
4.Perforación del hoyo, con martillo neumático y broca a botones - diámetro 6", limpieza y desarrollo	520	ml.	110,00	300.000	33.000.000	0
5.Limpieza y desarrollo	520	ml.	120,00	28.000	3.360.000	0
6.Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, espesor de 7,11 mm, para soporte de electrobomba, diám.: 10"	520	ml.	1,20	1.495.000	1.794.000	0
7.Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12" x 200 mm	520	Un.	2,00	85.000	170.000	0
8.Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	520	ml.	10,00	89.000	890.000	0
9.Ejecución de losa hormigón de 1,0 mts x 1,0 mts x 0,30 mts.	520	Un.	1,00	751.600	751.600	0
10.Ejecución de prueba de bombeo.	520	Gl.	1,00	6.200.000	6.200.000	0
11.Ejecución de análisis de calidad de agua	520	Gl.	1,00	2.050.000	2.050.000	0
SUB TOTAL 1.1.					63.693.600	0
1.2.-EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO E HIDRÁULICO						
1.Provisión de electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tubería de PEAD y accesorios hidráulicos de pozo						
1.1.Electrobomba sumergible; Caudal: 4740 lts/hora Altura Manom.: 170 m - Pot. Est: 5 HP (trifásica)	520	Un.	1,00	7.422.281	7.422.281	
1.2.Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso sumergido en agua de 3 x 16 mm ²	520	ml.	140,00	44.011	6.161.540	
1.3.Tablero de mando	520	Un.	1,00	5.052.320	5.052.320	
1.4.Provisión de repuestos para tablero de mando:						
1.4 a.Contactor de guardanivel rebobinable	520	Un.	2,00	414.400	828.800	
1.4 b.Capacitor de arranque y funcionamiento	520	Un.	2,00	162.400	324.800	
1.4 c.Micro rele de 24 Voltios	520	Un.	2,00	137.200	274.400	
1.4 d.Bornera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	520	Un.	4,00	25.200	100.800	
1.5.Cable eléctrico multifilar para uso sumergido en agua, para sondas de 2x1 mm ² .	520	ml.	350,00	1.814	634.900	
1.6.Sonda superior, inferior y de referencia	520	Un.	3,00	65.856	197.568	
1.7.Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm.	520	ml.	260,00	1.960	509.600	
1.8.Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm ² para interior del pozo	520	ml.	110,00	22.288	2.451.680	
1.9.Accesorios de H ^º G ^º y bronce para salida del pozo						
Alma doble de 2" - H ^º G ^º	520	Un.	6,00	32.144	192.864	
Unión doble de 2" - H ^º G ^º (con asiento de bronce)	520	Un.	1,00	81.150	81.150	
Codo de 2" - H ^º G ^º	520	Un.	2,00	25.872	51.744	



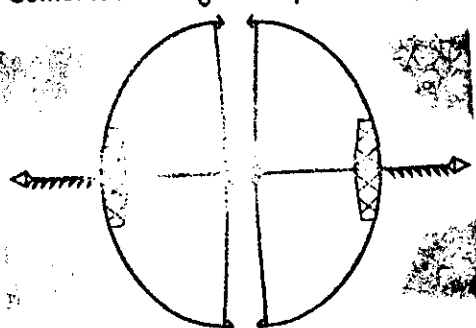
Comunidad Indígena Itaporã (Piraymii)

PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITÁN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
Unión universal de 1/2" - Hª Gª	520	Un.	1,00	9.619	9.619	
Alma doble de 1/2" - Hª Gª	520	Un.	1,00	3.511	3.511	
Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	520	Un.	1,00	37.521	37.521	
Transición de bronce estría/rosca para conexión Tubo PEAD y cuerpo de bomba/salida del pozo	520	Un.	2,00	95.000	190.000	
Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	520	Un.	1,00	122.304	122.304	
Válvula Exclusa de bronce de 2"	520	Un.	3,00	96.880	290.640	
Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 10 pulg x 3/16"	520	Un.	1,00	196.000	196.000	
Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 3 pulg x 3/16" x10 pulg.	520	Un.	1,00	117.600	117.600	
Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	520	ml.	140,00	2.352	329.280	
Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	520	Un.	1,00	1.258.000	1.258.000	
Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cable para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD, caballete HªGª, tablero de mando, inductor de flujo, tapa para pozo, abrazadera y piola; y puesta en operación en un total de 12 horas.	520	Gl.	1,00	1.736.000	1.736.000	
Pintura al esmalte sintético del tubo de acero de soporte del equipo de bombeo e indicación de regulación del equipo de bombeo	520	Gl.	1,00	67.562	67.562	
Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.						
2. Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	520	Un.	1,00	1.303.680	1.303.680	
Desinfección del sistema de abastecimiento de agua, incluyendo línea de impulsión, tanque elevado y red de distribución	520	Gl.	1,00	1.736.000	1.736.000	
Ejecución de análisis de calidad de agua	520	Gl.	1,00	728.000	728.000	
3. Provisión y montaje de sistema de automatización del equipo de bombeo con boya.						
3.1. Provisión y montaje de sistema de automatización de llenado del tanque elevado, incluyendo sistema en el tablero de mando y boya	520	Gl.	1,00	672.000	672.000	
3.2. Línea de automatización entre pozo y tanque elevado cuando están en predios diferentes						
3.2.1. Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando de automatización con cable telefónico, sección 2x1,0 mm ² , por postes	520	Gl.	790,00	11.989	9.471.310	
3.2.2. Provisión y montaje de accesorios de sujeción tipo COPACO de cable telefónico TB-100	520	Un.	23,00	14.229	327.267	
3.2.3. Provisión y colocación de postes de palma, longitud de 7 mts	520	Un.	21,00	145.600	3.057.600	
3.3. Relevamiento y diseño de la línea de automatización	520	Gl.	1,00	2.450.000	2.450.000	
SUB TOTAL 1.2.					48.626.752	0

BERNARDO ESQUIVEL

Comunidad Indígena Itaporã (Piraymi)



Pai Tavyterá Cap. Bado - Amambay

Luis Fernando Acuña
Ingeniero Civil

PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITAN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
1.3.- EXTENSIÓN DE LINEA ELECTRICA TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN						
1.Extensión de línea eléctrica Media Tensión Trifásica	520	ml.	30,00	40.500	1.215.000	
2.Provision y Montaje de Acometida en media tensión	520	ml.	25,00	140.000	3.500.000	
3.Provision y Montaje Puesto de Entrega en media tensión	520	Gl.	1,00	3.441.263	3.441.263	
4.Provision y Montaje de Puesto de Distribución Trifásico de 15 KVA, incluyendo cable de cobre desnudo de 35 mm ² desde los descargadores hasta la jabalina de puesta a tierra	520	Gl.	1,00	10.798.103	10.798.103	
5.Provision y montaje del sistema de puesta a tierra						
5.1.Provision y colocación de jabalinas de cobre diámetro 5/8"x2,40 mts, con una bolsa de bentonita de 42 kilos	520	Un.	22,00	86.000	1.892.000	
5.2.Provision y colocación de cable desnudo de 50 mm ² , incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40mtsx0,80 mts	520	ml.	170,00	37.054	6.299.180	
5.3.Soldadura exotérmica entre jabalina con cable desnudo, y cable con cable desnudo	520	Un.	29,00	138.000	4.002.000	
5.4.Medición de la resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras.	520	Gl.	1,00	1.009.091	1.009.091	
6.Provision y colocación de cable para instalación sumersa en agua entre caja medidor del puesto de distribución y el tablero principal en la caseta de operación, cable 3x10 mm ²	520	ml.	10,00	58.124	581.236	
6.1.Provision y ejecución de la línea subterránea con ducto de PEAD de 2" entre el registro del PD y caseta.	520	ml.	10,00	11.497	114.969	
7.Registro de mampostería de 0,60x0,60x0,60 mts. Con tapa de H ² A ² , espesor de 6 cm., para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución.	520	Un.	1,00	410.364	410.364	
8.Pago del derecho de conexión y de consumo hasta el final del mes del acta de la Recepción Provisoria	520	Gl.	1,00	1.614.545	1.614.545	
9.Relevamiento y consulta previa en ANDE para proyecto de extensión de línea eléctrica	520	Gl.	1,00	2.700.000	2.700.000	
SUB TOTAL 1.3.					37.577.752	0
1.4.- CASETA DE OPERACIONES						
1.Movilización y transporte de materiales	520	Gl.	1,00	1.776.000	0	1.776.000
2.Limpieza y replanteo	520	Gl.	1,00	482.291	0	482.291
3.Excavación y carga de cemento de piedra bruta	520	m3	1,58	246.000	0	388.680
4.Mampostería de nivelación de 0,30	520	m2	2,37	102.617	0	243.202
5.Aislación horizontal del muro	520	m2	3,15	19.707	0	62.076
6.Relleno y compactación	520	m3	1,44	21.000	0	30.240
7.Mampostería de elevación					0	0
Ladrillo común	520	m2	8,39	53.000	0	444.670
Ladrillo convocó	520	m2	0,86	87.233	0	75.020
Muro perimetral de mampostería 0,15 m	520	m2	7,14	53.000	0	378.420
8.Techo de hormigón armado	520	m3	1,26	1.216.900	0	1.533.294
9.Impermeabilización de losa techo con membrana asfáltica con aluminio e=4 mm	520	m2	10,38	92.668	0	961.894

Comunidad Indígena Itaporá (Piraymi,



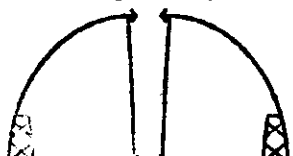
BERNARDO
INGENIERO

Luis Fernando Acuña
 Ingeniero Civil

PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITAN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
10.Revoque filtrado de paredes, techo y muros	520	m2	47,86	15.000	0	717.900
11.Provisión e instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	520	Un.	1,00	458.800	0	458.800
12.Provisión y colocación de tubo PVC para desagüe de 50 mmx1,0 m y rejilla de piso (RP) 100mm	520	Gl.	1,00	62.246	0	62.246
13.Contrapiso de cascotes - esp 0,07 mts	520	m2	0,41	23.195	0	9.510
14.Piso de H ² A ² de la caseta y vereda perimetral; esp=0,08	520	m3	0,63	1.216.900	0	766.647
15.Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 m x 2,10 m	520	Un.	1,00	470.200	0	470.200
16.Pintura de paredes y techo al látex	520	m2	47,86	15.889	0	760.448
17.Pintura antióxido y al esmalte sintético de abertura metálica	520	m2	3,78	19.496	0	73.695
18.Instalaciones eléctrica: llaves, cables, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	520	Gl.	1,00	1.444.444	0	1.444.444
19.Registro 0.50 x 0.50 x 0.50 c/ tapa H ² A ² e=0,07 mts	520	Un.	1,00	189.801	0	189.801
20.Registro 0.60 x 0.60 x 0.60 c/ tapa H ² A ² e=0,07 mts	520	Un.	2,00	239.598	0	479.196
21.Provisión y colocación de perfil "L"1/2"x1/2"x1/8"x0,85 m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujeción de piola	520	ml.	0,85	12.333	0	10.483
22.Instalación hidráulica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	520	Gl.	1,00	382.461	0	382.461
SUB TOTAL 1.4.					0	12.201.618
1.5.- CERCADO PERIMETRAL						
1.Movilización y transporte de materiales	520	Gl.	1,00	1.776.000	0	1.776.000
2.Limpieza del terreno y replanteo de obra	520	Gl.	2,00	695.126	0	1.390.252
3.Excavación para base del poste prefabricado: 0,30x0,30x0,50	520	Un.	66,00	1.796	0	118.536
4.Ejecución de base de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	520	Un.	66,00	42.236	0	2.787.576
5.Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts	520	Un.	66,00	48.973	0	3.232.218
6.Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45°	520	Un.	20,00	47.493	0	949.860
7.Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre N° 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre N° 15	520	m2	150,40	79.624	0	11.975.450
8.Provisión y colocación de alambre liso galvanizado N° 9	520	ml.	631,60	1.211	0	764.868
9.Fabricación y montaje del portón						
9.1.Portón vehicular de 3,60 x 1,80m de dos hojas; con tubo H ² G ² de 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base hormigón fck=180 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,50; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites; pilar de soporte de tubo H ² G ² de 2" x 3 m, con candado y herrajes; pintura al esmalte sintético	520	Gl.	2,00	3.086.936	0	6.173.872
9.2.Portón peatonal de 1,20x 1,80 m; con tubo H ² G ² 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base de hormigón fck=80 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,5; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites; pilar soporte de tubo H ² G ² de 2" x 3 m, con candado y herrajes; pintura al esmalte sintético	520	Gl.	2,00	1.606.837	0	3.213.674
SUB TOTAL 1.5.					0	32.382.305

Comunidad Indígena Itaporã (Piraymi)



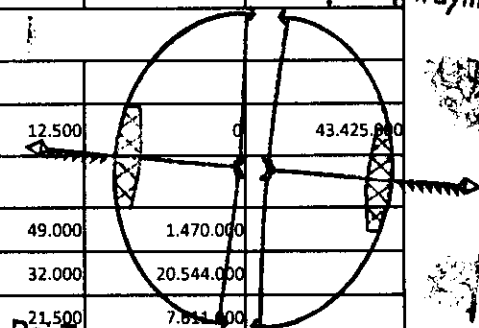
BERNARDO ESQUIVEL

Luis Fernando Acuña
Ingeniero Civil

PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITAN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
1.6.- TANQUE FIBRA DE VIDRIO DE 15 M3 c/ Estructura Metálica de 10 m.						
1.Movilización	520	Gl.	1,00	5.064.500	5.064.500	0
2.Limpieza y replanteo	520	Gl.	1,00	651.150	651.150	0
3.Cartel de obra y pasacalle	520	Gl.	1,00	1.229.950	1.229.950	0
4.Excavación para fundaciones	520	m3	15,92	30.387	483.761	0
5.Fundación en hormigón ciclópeo	520	m3	6,74	750.000	5.055.000	0
6.Fundación en hormigón armado	520	m3	1,20	1.750.000	2.100.000	0
7.Provisión de Tanque de Fv y de 15 m ³	520	Un.	1,00	12.500.000	12.500.000	0
8.Fabricación de estructura metálica	520	Gl.	1,00	32.450.700	32.450.700	0
9.Montaje de estructura y tanque	520	Gl.	1,00	4.702.750	4.702.750	0
10.Provisión y colocación de escalera	520	Gl.	1,00	2.500.416	2.500.416	0
11.Instalación hidráulica	520	Gl.	1,00	7.090.300	7.090.300	0
12.Construcción de registros de mamp. 0,50 x 0,50m	520	Un.	3,00	162.064	486.192	0
13.Línea de desagüe con muro de sujección	520	Gl.	1,00	672.132	672.132	0
14.Pintura del letrero por la cuba del tanque	520	Gl.	1,00	880.181	880.181	0
15.Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	520	Gl.	1,00	506.450	506.450	0
SUB TOTAL 1.6.						
1.7.- RED DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORA						
A.Red de Distribución:						
1.Excavación, relleno y compactación de zanjas para la red (Ancho=0,40 m x H=0,80 m)	520	m3	3474,00	12.500	43.425.000	0
2.Provisión de tubos de PVC soldable - 6 Kg/cm ² , incluyendo colocación de tubos y accesorios.						
Ø 110 mm	520	ml.	30,00	49.000	1.470.000	
Ø 85 mm	520	ml.	642,00	32.000	20.544.000	
Ø 60 mm	520	ml.	354,00	21.500	7.611.000	
Ø 50 mm	520	ml.	954,00	16.500	15.741.000	
Ø 40 mm	520	ml.	8874,00	9.500	84.303.000	
Provisión de tubos de PVC soldable - 10 Kg/cm ² , incluyendo colocación de tubos y accesorios.						
50 mm	520	ml.	624,00	18.500	11.544.000	
40 mm	520	ml.	3810,00	14.500	55.245.000	
3.Provisión de válvulas exclusiva de bronce para red de distribución						
1 1/2"	520	Un.	1,00	200.000	200.000	
1 1/4"	520	Un.	4,00	179.000	716.000	
4. Provisión de accesorios de PVC						
4.1.Ramales T a 90°:						
110 mm x 110 mm	520	Un.	1,00	73.500	73.500	
60 mm x 60 mm	520	Un.	1,00	15.000	15.000	
50 mm x 50 mm	520	Un.	1,00	8.500	8.500	
40 mm x 40 mm	520	Un.	7,00	5.000	35.000	
4.2.Cruces:						
40 mm x 40 mm	520	Un.	1,00	18.500	18.500	
4.3.Buje reducción :						
110 mm x 85 mm	520	Un.	2,00	27.000	54.000	
85 mm x 60 mm	520	Un.	1,00	22.000	22.000	
60 mm x 50 mm	520	Un.	1,00	2.500	2.500	

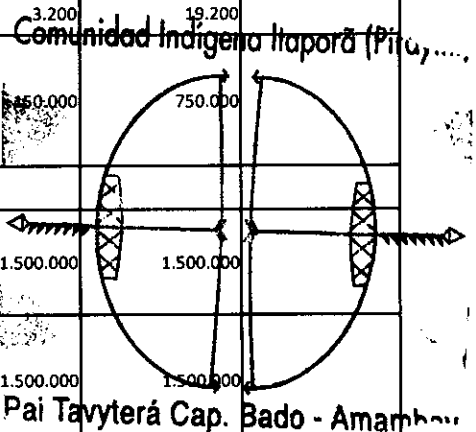
Comunidad Indígena Itaporã Piraymú



Dai Tevyterá Cap. Bado - Amambay

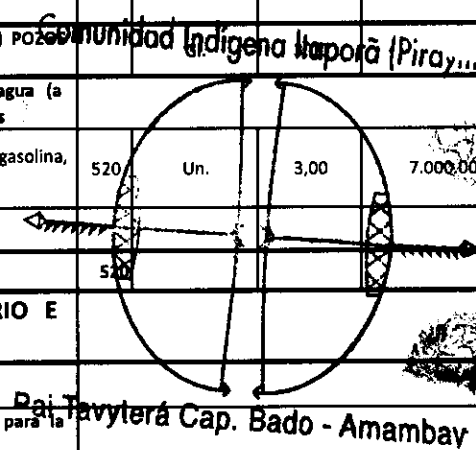
PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITAN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
4.4. Curvas:						
90° x 40 mm	520	Un.	2,00	10.000	20.000	
45° x 40 mm	520	Un.	3,00	4.100	12.300	
4.5. Tapón hembra :						
40 mm.	520	Un.	7,00	2.000	14.000	
4.6. Adaptador corto LR de PVC						
50 mm. x 1 1/2"	520	Un.	2,00	4.000	8.000	
40 mm. x 1 1/4"	520	Un.	8,00	3.000	24.000	
5. Adhesivo (850 gr)	520	Un.	6,00	46.000	276.000	
6. Solución Limpiadora (1000 cc)	520	Un.	8,00	52.500	420.000	
7. Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	520	Un.	6,00	3.200	19.200	
8. Ejecución con provisión de materiales para registro de mampostería de 0,50 mts x 0,50 mts x 0,80 mts, para válvulas exclusas con revoque impermeable interno y tapa de H ² A ² , espesor de 6 cmts, parilla de 6 mm cada 0,10 mts	520	Un.	5,00	150.000	750.000	
9. Cruces de alcantarillas y puentes						
9.1. Cruce de alcantarilla, incluyendo excavación y tapada de zanja 0,40 x 0,80; 12 mts tubo de PEAD de 40 mm, 10 kg/cm ² ; dos transición de bronce tipo E; dos adaptador PVC LR 1 1/4"x40 mm	520	Gl.	1,00	1.500.000	1.500.000	
9.2. Cruce de a puente de madera, incluyendo excavación y tapada de zanja 0,40 x 0,80; 12 mts tubo de PEAD de 40 mm, 10 kg/cm ² ; dos transición de bronce tipo E; dos adaptador PVC LR 1 1/4"x40 mm	520	Gl.	1,00	1.500.000	1.500.000	
SUB TOTAL RED DE DISTRIBUCIÓN					202.152.500	43.425.000
B. Conexiones Domiciliarias:						
1. Provisión de accesorios para conexiones domiciliarias de 20 mm						
1.1. Tubo soldable PVC de 20 mm - 7,5 Kg/cm ²	520	ml.	1440,00	2.500	3.600.000	
1.2. Codo 90°x1/2" PVC liso rosca	520	Un.	120,00	1.500	180.000	
1.3. Te de PVC soldable de 20 mm x20 mm	520	Un.	120,00	1.500	180.000	
1.4. Tapón de PVC soldable de 20 mm	520	Un.	120,00	450	54.000	
1.5. Ulave de paso PVC soldable de 20 mm	520	Un.	120,00	11.000	1.320.000	
1.6. Adaptador PVC LR de 1/2"x20 mm	520	Un.	120,00	550	66.000	
1.7. Cinta teflón ancho de 3/4"x 10 mts	520	Un.	120,00	3.200	384.000	
1.8. Canilla de bronce pico largo para manguera 1/2"	520	Un.	120,00	55.000	6.600.000	
2. Ejecución de conexiones domiciliarias, con colocación de tubos de tubos PVC soldable de 20 mm, 7,5 kg/cm ² y accesorios, incluyendo excavación y tapada de zanja, registro de mampostería de 0,40 mts x0,40 mts x0,60 mts, con tapa de H ² A ² , espesor de 6 cmts.	520	Un.	120,00	300.000	36.000.000	
3. Collar de tomada PVC de:						
85 mm x 1/2"	520	Un.	6,00	12.000	72.000	
60 mm x 1/2"	520	Un.	4,00	11.000	44.000	
50 mm x 1/2"	520	Un.	14,00	9.000	126.000	
40 mm x 1/2"	520	Un.	96,00	8.000	768.000	
SUB TOTAL CONEXIONES DOMICILIARIAS					49.394.000	0
C. Aductora						
1. Excavación, relleno y compactación de zanjas para la red (Ancho=0,40 m x H=0,80 m)	520	m3	416,00	12.500	0	5.200.000



PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITAN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
3.Provisión y colocación de accesorios						
3.1.Codo de PVC soldable de 90ºx 85 mm	520	Un.	3,00	43.500	130.500	
3.2.Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	520	Un.	6,00	5.460	32.760	
3.3.Reducción PVC soldable de 85 mm x 60 mm	520	Un.	3,00	22.000	66.000	
SUB TOTAL ADUCTORA					41.829.260	5.200.000
SUB TOTAL 1.7.					293.375.760	48.625.000
1.8.- FUENTE DE PROVISIÓN - Perforación de Pozo con pared revestido - Profundidad estimada: 30 m - Diámetro: 116 mm.- Máquina Perforadora tipo: MP - Rotaria (3 UNIDADES)						
1.Traslado de maquinaria e instalación de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra	520	Gl.	1,00	6.515.000	6.515.000	6.515.000
2.Provisión y colocación de tubería Ciego de PVC - 116mm - DN 116 mm.,tramos de 6m.	520	ml.	18,00	200.000	3.600.000	3.600.000
3.Provisión y colocación de tubería Filtro de PVC - 116mm - DN 116 mm.,tramos de 6m.	520	ml.	12,00	200.000	2.400.000	2.400.000
4.Perforación del hoyo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 8", con tapon de fondo y entubado	520	ml.	30,00	350.000	10.500.000	10.500.000
5.Limpieza y desarrollo	520	ml.	30,00	28.000	840.000	840.000
6.Provisión y colocación de grava seleccionada silicea Diam. 0,2 a 0,8 mm.	520	m3	2,00	300.000	600.000	600.000
7.Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 8" x 116 mm	520	Un.	2,00	85.000	170.000	170.000
8.Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	520	ml.	5,00	73.000	365.000	365.000
9.Ejecución de losa hormigón de 1,0 mts x 1,0 mts x0,30 mts.	520	Un.	1,00	751.600	751.600	751.600
10.Ejecución de análisis de calidad de agua	520	Gl.	1,00	2.050.000	2.050.000	2.050.000
SUB TOTAL PARCIAL					27.791.600	27.791.600
SUB TOTAL POR LA CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) POZOS TUBULARES DE 30 MTS. 1.8.					55.583.200	27.791.600
1.9.-Provisión e Instalación de Bombas para agua (a gasolina) para los Pozos Tubulares a ser Perforados						
1.Provisión e instalación de Bombas para agua a gasolina, incluyendo cañerías y accesorios necesarios	520	Un.	3,00	7.000.000	14.000.000	8.393.900
SUB TOTAL 1.9.					14.000.000	8.393.900
TOTAL INVERSION FISICA	520				589.229.946	129.394.424
2. FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL						
CAPACITACIONES Y ASISTENCIA TÉCNICA						
2.1. Capacitación en Comunidades organizadas para la Gestión del Agua y Saneamiento Básico						
Gestión y Organización de Asamblea Constitutiva para la Junta de Saneamiento de la Comunidad	260	Hs cátedras	15	365.000	5.475.000	
Gestión y Organización de un Asamblea General Extraordinaria de la Junta de Saneamiento Constituida	260	Hs cátedras	10	365.000	3.650.000	
Gestión y Obtención de la Personería Jurídica de la Junta de Saneamiento de la Comunidad	260	Hs cátedras	10	365.000	3.650.000	
Capacitación a los Miembros de la Junta de Saneamiento a ser Conformada en la comunidad	260	Hs cátedras	10	365.000	3.650.000	
Capacitación a Operadores y a Plomeros (residentes en la localidad) para el Sistema de Agua Corriente a ser construido en la comunidad	260	Hs cátedras	20	450.000	9.000.000	
Capacitación a Tesorero y Síndico de la Junta de Saneamiento a ser Conformada en la comunidad	260	Hs cátedras	12	365.000	4.380.000	
Charlas Educativas a Escolares, Docentes y Comunidad en General sobre Uso de agua, disposición de excretas, etc.	260	Hs cátedras	15	365.000	5.475.000	
Capacitación en Vida Saludable: Promoción de la salud en entornos y viviendas saludables, a través del fortalecimiento de los conocimientos y las capacidades de las familias beneficiarias sobre prácticas y hábitos	260	Hs cátedras	54	500.000	27.000.000	



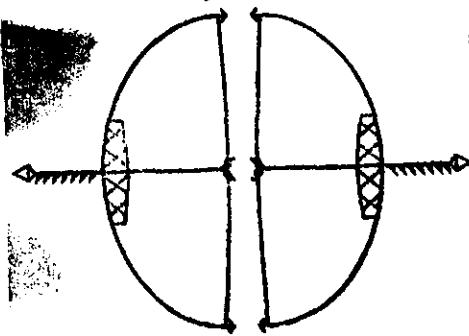
PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITAN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN BADO

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
Capacitación en Preparación y Consumo de Alimentos: Fortalecimiento de los conocimientos y las capacidades de las familias beneficiarias, actuando sobre aspectos de la cotidianidad (alimentación, hogar), y sensibilizando sobre hábitos saludables de nutrición, higiene y alimentación, adaptados a la producción agropecuaria de la finca familiar.	260	Hs cátedras	78	350.000	27.300.000	
Capacitación para el Fortalecimiento del Consejo de Desarrollo Distrital de Capitan Bado: Fortalecimiento de la instancia organizativa y la gestión social del Consejo de Desarrollo Distrital a través del desarrollo de capacidades de sus miembros.	260	Hs cátedras	38	552.600	20.998.800	
SUB TOTAL 2.1.					110.578.800	
2.2 Asistencia Técnica						
Apoyo técnico para la gestión y Obtención de la Formalización del Consejo de Desarrollo Distrital de Capitan Bado	260	Gl.	1,00	5.000.000	5.000.000	0
Consultoría para Dirección y Coordinación General de la Ejecución del PIDS - Dirección Ejecutiva y Representación Legal	260	mes	4,00	10.000.000	40.000.000	0
Consultoría para Dirección y Coordinación Técnica del PIDS.	260	mes	4,00	10.000.000	40.000.000	0
Consultoría para Coordinación de las Actividades del Area Social del PIDS - Profesional de la Zona	260	mes	4,00	6.500.000	26.000.000	0
Consultoría para Coordinación de las Actividades de las obras de infraestructura a ejecutarse en el marco del PIDS - Profesional de la Zona	260	mes	4,00	6.500.000	26.000.000	0
SUB TOTAL 2.2.					137.000.000	0

ESPIRITU
BERNARDO
ESQUIVEL

Luis Fernando Acuña
 Ingeniero Civil

Comunidad Indígena Itaporã (Piray...,

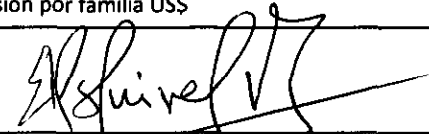


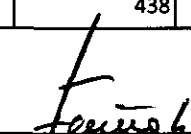
Pai Tavyterã Cap. Bado - Amambay

**PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL DEL DISTRITO DE CAPITÁN BADO (PIDS)
PROYECTO: PROVISIÓN DE AGUA PARA COMUNIDADES INDÍGENAS Y CAMPESINAS DE CAPITAN
BADO**

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Total Aporte SAS	Total Contrapartida
2.3 Preinversión						
Consultoría para el Diseño de ingeniería de los Proyectos del PIDS	260	Gl.	1,00	21.500.000	21.500.000	0
Consultoría para el Diseño y la Formulación del Plan Integral de Desarrollo Social - PIDS	260	Gl.	1,00	13.375.000	13.375.000	0
Consultoría para el Diseño y la Formulación de los Proyectos del Plan Integral de Desarrollo Social - PIDS	260	Gl.	1,00	13.195.740	13.195.740	0
Consultoría para la realización de los Estudios Ambientales para los Proyectos del PIDS	260	Gl.	1,00	8.000.000	8.000.000	0
SUB TOTAL 2.3.					56.070.740	0
TOTAL FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL					303.649.540	0
INVERSION GASTOS ADMINISTRATIVOS						
3. GASTOS ADMINISTRATIVOS						
3.1. Personal Contratado						
Profesional Técnico del área administrativo/contable a ser Contratado para Apoyo Técnico para la ejecución del PIDS	140	mes	4,00	8.000.000	32.000.000	0
SUB TOTAL 3.1.					32.000.000	0
3.2. Otros Gastos Administrativos						
Movilidad, Viáticos, comunicación	230	Gl.	1,00	38.235.739	38.235.739	0
Productos de papel, cartón e impresos	330	Gl.	1,00	18.642.000	18.642.000	0
SUB TOTAL 3.2.					56.877.739	0
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS					88.877.739	0
TOTAL APORTE SAS en Gs.					981.757.225	
TOTAL CONTRAPARTIDA en Gs.						129.394.424
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					1.111.151.648	
Porcentaje contrapartida						11,65%

Infraestructura %	60%
Fortalecimiento Comunitario e Institucional	31%
Gastos Administrativos %	9%
Inversión por familia Gs.	1.963.514
Inversión por familia US\$	438

Firma, sello y aclaración de la Máxima Autoridad

BERNARDO ESQUIVEL

Firma, sello y aclaración del Tesorero

Luis Fernando Aquino
 Ingeniero Civil

