

**PROYECTO ACUEDUCTO QUEBRADA DE MOREIRA - PLANTA 1**  
**ANEXO I PLANILLA DE PROPUESTA**  
**LISTADO DE ITEMS**

MES BASE:

Item	Descripción	Unid	Cantidad s/precario	Costo Unitario	Costo Total	Subtotal
<b>ACUEDUCTO QUEBRADA DE MOREIRA - PLANTA 1</b>						
<b>I PROYECTO EJECUTIVO</b>						
I.1	<b>Descripción:</b> A partir de los estudios y diseños obtenidos a nivel de Anteproyecto se deberá proceder a la elaboración del Proyecto Ejecutivo, el cual habrá de contemplar la densificación y profundización de todos los estudios que conlleven la perfecta definición de los diseños. Comprende la provisión de materiales, equipos y mano de obra especializada para la ejecución de la investigación de campo, ensayos de laboratorio, diseños, cálculos, etc., necesarias para la completa terminación, de acuerdo a su fin, según las especificaciones técnicas del PETP.	Gl.	1.00			
<b>Subtotal Proyecto Ejecutivo</b>						
<b>II OBRADOR</b>						
II.1	<b>Descripción:</b> El Contratista deberá proveer a partir de la fecha de comienzo hasta la finalización del Contrato, un Obrador. Este último deberá contar con un área (tamaño) adecuado y suficiente para acomodar todas las necesidades de la administración, depósito de materiales y todos los sucesos que ocurran acorde al tamaño y complejidad de las obras a realizar. Comprende la provisión de materiales, equipos y mano de obra especializada, necesarias para cumplir con las funciones y condiciones especificadas en los pliegos, hasta la completa terminación de la obra y de acuerdo a su fin, según las especificaciones técnicas del PETP.	Gl.	1.00			
<b>Subtotal Obrador</b>						
<b>III CONDUCCIÓN POR GRAVEDAD DESDE QUEBRADA DE MOREIRA A PLANTA 1</b>						
III.1	<b>Excavación;</b> comprende la provisión de mano de obra y equipos para la excavación en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, con relleno, transporte y colocación de suelo seleccionado, compactación, retiro del material sobrante, para colocación de cañería, incluyendo reparación de desagües pluviales, conexiones domiciliarias de agua y/o cloaca, uso de tablestacado si fuera necesario, remoción y reconstrucción de instalaciones existentes, etc. y todo trabajo necesario para la correcta terminación de los trabajos, según especificaciones técnicas del PETP.					
III.1.1	<b>Excavación en suelo</b>	m3	30,439.80			
III.1.2	<b>Excavación en roca</b>	m3	20,293.20			
III.2	<b>Conducto de ACERO diámetro 900 mm - PN 10;</b> provisión, acarreo e instalación sobre el nivel del terreno de la cañería recta y especial de ACERO DN 900 mm PN 10 (mínimo), desde la salida de la Cisterna de 6.000 m3, hasta la progresiva 940, incluyendo apoyos y dados de anclaje de H°A°, ensayos en fábrica, pruebas hidráulicas, y todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la completa colocación y correcto funcionamiento, según especificaciones técnicas del PETP.	m	940.00			
III.3	<b>Conducto de PRFV diámetro 900 mm - PN 10;</b> provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial de PRFV DN 900 mm PN 10 (mínimo), desde la salida de la Cisterna de 6.000 m3, hasta la progresiva 940 hasta la progresiva 1400.0, incluyendo dados de anclaje de H°A°, ensayos en fábrica, pruebas hidráulicas, y todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la completa colocación y correcto funcionamiento, según especificaciones técnicas del PETP.	m	460.00			

**PROYECTO ACUEDUCTO QUEBRADA DE MOREIRA - PLANTA 1**  
**ANEXO I PLANILLA DE PROPUESTA**  
**LISTADO DE ITEMS**

MES BASE:

Item	Descripción	Unid	Cantidad s/precario	Costo Unitario	Costo Total	Subtotal
III.4	<b>Conducto de PRFV diámetro 900 mm - PN 15;</b> provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial de PRFV DN 900 mm PN 15 , desde la progresiva 1400.0, hasta la progresiva 4177.3, incluyendo dados de anclaje de H°A°, ensayos en fábrica, pruebas hidráulicas, y todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la completa colocación y correcto funcionamiento, según especificaciones técnicas del PETP.	m	2,777.30			
III.5	<b>Conducto de PRFV diámetro 800 mm - PN 15;</b> provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial de PRFV DN 800 mm PN 15, desde la progresiva 4177.3, hasta la progresiva 8792.3, incluyendo dados de anclaje de H°A°, ensayos en fábrica, pruebas hidráulicas, y todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la completa colocación y correcto funcionamiento, según especificaciones técnicas del PETP.	m	4615.00			
III.6	<b>Conducto de PRFV diámetro 800 mm - PN 10;</b> provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial de PRFV DN 800 mm PN 10, desde la progresiva 8792.3, hasta la progresiva 9379.6, incluyendo dados de anclaje de H°A°, ensayos en fábrica, pruebas hidráulicas, y todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la completa colocación y correcto funcionamiento, según especificaciones técnicas del PETP.	m	587.30			
III.7	<b>Cámara para desagüe y limpieza; comprende la provisión,</b> acarreo y colocación de todos los materiales necesarios para la construcción de cámara de desagüe y limpieza, incluyendo excavación en cualquier terreno y a cualquier profundidad, construcción de la cámara de hormigón armado, provisión e instalación de la válvula de desagüe y su vinculación con el conducto de impulsión, dados de anclaje de H°A°, y todo otro material, equipo, mano de obra y accesorios necesarios para la completa terminación y correcto funcionamiento, según planos correspondientes y especificaciones técnicas del PETP.	Unid.	13			
III.8	<b>Cámara para válvula de aire;</b> comprende la provisión, acarreo y colocación de todos los materiales necesarios para la construcción de Cámara para válvula de aire; incluyendo excavación en cualquier terreno y a cualquier profundidad, construcción de cámara de hormigón armado, provisión e instalación de la válvula de aire de triple efecto diámetro 200 mm, según planos correspondientes y especificaciones técnicas del PETP.	Unid.	16			
III.9	<b>Cámara para válvula seccionadora;</b> comprende la provisión, acarreo y colocación de todos los materiales necesarios para la construcción de Cámara para válvula seccionadora; incluyendo excavación en cualquier terreno y a cualquier profundidad, construcción de cámara de hormigón armado, provisión e instalación de la válvula de seccionadora diámetro 900 u 800 mm, según planos correspondientes y especificaciones técnicas del PETP.	Unid.	6			
III.10	<b>Rotura y reparación de pavimentos;</b> comprende la provisión de materiales, mano de obra, y equipos para la rotura y reconstrucción de pavimentos, con posterior retiro del material sobrante, según especificaciones técnicas del PETP.	m2	500			
III.11	<b>Cruces de cauces;</b> comprende la provisión de los materiales, transporte, acarreo en obra, mano de obra y equipos necesarios para la colocación de caño camisa de acero DN 1200 mm, pilotes, cabezales, sunchado, excavación, rellenos, etc., piezas especiales, cámaras de H°A° con tapas, dados de anclaje de H°A°, juntas, bulones, y todo material, elemento, accesorios, etc., necesarios para la completa instalación y correcto funcionamiento, según planos correspondientes y especificaciones técnicas del PETG.	m	150			

**PROYECTO ACUEDUCTO QUEBRADA DE MOREIRA - PLANTA 1**  
**ANEXO I PLANILLA DE PROPUESTA**  
**LISTADO DE ITEMS**

MES BASE:

Item	Descripción	Unid	Cantidad s/precario	Costo Unitario	Costo Total	Subtotal
III.12	<b>Conexión a la red de Distribución existente:</b> Comprende la provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial de derivaciones a sectores indicados en el plano correspondiente, de diámetros varios segun PETP PN 10 (mínimo), incluyendo dados de anclaje de H°A°, ensayos en fábrica, pruebas hidráulicas, y todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la completa colocación y correcto funcionamiento, según especificaciones técnicas del PETP.	Gl.	1			
III.13	<b>Cámara de válvula Reguladora de nivel:</b> Comprende la provisión, acarreo y colocación de todos los materiales necesarios para la construcción de las cámaras reguladoras de nivel de los la Cisterna del Morro Choya y Planta 1, incluyendo excavación en cualquier terreno y a cualquier profundidad, construcción de la cámara de hormigón armado, provisión e instalación de la válvula reguladora, válvulas seccionadoras, juntas de montaje y su vinculación con el conducto correspondiente, y todo otro material, equipo, mano de obra y accesorios necesarios para la completa terminación y correcto funcionamiento, según planos correspondientes y especificaciones técnicas del PETP.					
	<b>Subtotal conducción desde Quebrada de Moreira a Planta 1</b>	Unid.	1			
IV IV.1	<b>OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS</b> <b>Operación Y Mantenimiento de las Obras:</b> Comprende la provisión de toda la mano de obra calificada y no calificada y de todos los insumos (repuestos, gastos de movilidad, etc.) que se requerirán para la operación, el mantenimiento preventivo, y el correcto funcionamiento del sistema de obras, desde la fecha de la habilitación de las Obras, hasta la fecha de la recepción definitiva de la totalidad de las obras e instalaciones.					
	<b>TOTAL OBRA</b>					