

SECRETARÍA DEL AGUA



CONSULTORÍA EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE 22 GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES

Quito, 15 de Junio de 2019

| CONCEPTO | VALOR USD \$ |
|--|----------------------|
| A. COSTOS DIRECTOS | |
| A.1 SUELDOS PERSONAL | |
| 1 PERSONAL TECNICO | \$ 270.000,00 |
| 2 PERSONAL AUXILIAR Y ADM. | \$ 81.900,00 |
| A.2 VIAJES Y SUBSISTENCIAS | \$ 119.220,00 |
| A.3 COSTOS DIRECTOS MISCELÁNEOS | \$ 37.939,20 |
| SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS | \$ 509.059,20 |
| B. COSTOS INDIRECTOS | |
| | 15% |
| | \$ 76.358,88 |
| SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS | \$ 585.418,08 |
| | IVA 12% |
| | \$ 70.250,17 |
| TOTAL | \$ 655.668,25 |

Nota: El análisis de costos directos e indirectos se ha realizado aplicando el artículo 34 del RGLOSNCP.

ELABORADO POR:

Ing. Pablo Viera R.
Director de Control de Agua Potable
y Saneamiento ARCA

REVISADO POR:

Ing. Heber Armas C.
Analista de Políticas de Agua Potable y
Saneamiento SENAGUA

VALIDADO POR:

Ing. Sigifredo Ruales G.
Director de Fortalecimiento
Lider del Proyecto de Agua Potable y Saneamiento Rural
SENAGUA

APROBADO POR:

Ing. Mauricio Ochoa Mármol
Subsecretario de Agua Potable y Saneamiento
SENAGUA



CONSULTORÍA EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE 22 GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES

Quito, 15 de Junio de 2019

| SUELDO DE PERSONAL TECNICO NACIONAL | | | | |
|-------------------------------------|----------|--------------|----------------|--------------------|
| CONCEPTO | CANTIDAD | TIEMPO MESES | SUELDO MENSUAL | TOTAL SUELDO US \$ |
| A. SUELDO DEL PERSONAL | | | | |
| DIRECTOR DE PROYECTO | 1,00 | 9 | 4.500 | 40.500,00 |
| ING. HIDRAULICO - SANITARIO | 3,00 | 9 | 3.500 | 94.500,00 |
| SOCIOLOGO | 3,00 | 6 | 3.000 | 54.000,00 |
| FINANCIERO - ECONOMISTA | 3,00 | 9 | 3.000 | 81.000,00 |
| TOTAL | | | | 270.000,00 |

| JUSTIFICATIVO SUELDO | JUSTIFICATIVO TIEMPO |
|--|--|
| El sueldo establecido es similar al de un servidor de Nivel Jerárquico Superior de nivel 7, conforme el sueldo establecido en el Acuerdo Ministerial Nro. MDT-2017-0152 | Se requiere que el Director del Proyecto participe el 100% del tiempo. |
| El sueldo establecido es similar al de un servidor de un servidor público nivel 14 (nivel de especialista), conforme el sueldo establecido en el Resolución Nro. MRL-2012-0021 | Se requiere que los especialistas participen el 100% del tiempo. |
| El sueldo establecido es similar al de un servidor de un servidor público nivel 13 (nivel de especialista), conforme el sueldo establecido en el Resolución Nro. MRL-2012-0021 | Participación en levantamiento de información, diagnóstico y elaboración de informes, tiempo de 6 meses. |
| El sueldo establecido es similar al de un servidor de un servidor público nivel 13 (nivel de especialista), conforme el sueldo establecido en el Resolución Nro. MRL-2012-0021 | Se requiere que los especialistas participen el 100% del tiempo. |

ELABORADO POR:

 Ing. Pablo Viera K.
 Director de Control de Agua Potable y Saneamiento ARCA

VALIDADO POR:

 Ing. Sigifredo Ruales G.
 Director de Fortalecimiento y Saneamiento ARCA
 Líder del Proyecto de Agua Potable y Saneamiento Rural

APROBADO POR:

 Ing. María Ochoa Mármo
 Subsecretario de Agua Potable y Saneamiento SENAGUA

REVISADO POR:

 Ing. Héctor Vargas C.
 Analista de Políticas de Agua Potable y Saneamiento SENAGUA



CONSULTORÍA EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE 22 GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES

Quito, 15 de Junio de 2019

SUELDO DE PERSONAL TÉCNICO AUXILIAR Y ADMINISTRATIVO

| CONCEPTO | CANTIDAD | TIEMPO MESES | SUELDO MENSUAL | TOTAL SUELDO US \$ | JUSTIFICATIVO SUELDO | JUSTIFICATIVO TIEMPO |
|--------------------------------------|----------|--------------|----------------|--------------------|--|--|
| B. SUELDO DEL PERSONAL. | | | | | | |
| APOYO TÉCNICO (2 Ingenieros Civiles) | 6,00 | 9 | 1.400,00 | 75.600,00 | El sueldo establecido es similar al de un servidor de un servidor público nivel 6, conforme el sueldo establecido en el Resolución Nro. MRL-2012-0021 | Participación en levantamiento de información, diagnóstico y elaboración de informes, tiempo de 6 meses. |
| SECRETARIA - CONTADORA | 1,00 | 9 | 700,00 | 6.300,00 | El sueldo establecido es similar al de un servidor de un servidor público de apoyo 4, conforme el sueldo establecido en el Resolución Nro. MRL-2012-0021 | Se requiere su participación durante el 100% del proyecto. |
| TOTAL | | | | 81.900,00 | | |

ELABORADO POR:

 Ing. Pablo Viera R.
 Director de Control de Agua Potable y Saneamiento ARCA

VALIDADO POR:

 Ing. Sigifredo Ruales G.
 Director de Fortalecimiento y Saneamiento Rural
 SENAGUA

APROBADO POR:

 Ing. Matúficio Ochoa Mármol
 Subsecretario de Agua Potable y Saneamiento
 SENAGUA

REVISADO POR:

 Ing. Héctor Armas C.
 Analista de Políticas de Agua Potable y Saneamiento SENAGUA



CONSULTORÍA EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE 22 GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES

Quito, 15 de Junio de 2019

| VIAJES | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|-----------------|--|---|
| ITEM | FUNCION | VIAJES (Ida y vuelta) | Costo | | JUSTIFICATIVO COSTO UNITARIO | JUSTIFICATIVO DE LA CANTIDAD DE VIAJES |
| | | | Unitario | Total | | |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | |
| 1 | DIRECTOR DE PROYECTO | 10 | 170,00 | 1.700,00 | Considerando un valor promedio de los pasajes ida y vuelta a los aeropuertos de Guayaquil, Loja, Cuenca y Manta, considerando que se compran con una semana de anticipación. | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, se ha considerado el traslado por este medio a 10 municipios. |
| 2 | ING. HIDRAULICO - SANITARIO | 10 | 170,00 | 1.700,00 | Considerando un valor promedio de los pasajes ida y vuelta a los aeropuertos de Guayaquil, Loja, Cuenca y Manta, considerando que se compran con una semana de anticipación. | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, se ha considerado el traslado por este medio a 10 municipios. |
| 3 | SOCIOLOGO | 18 | 178,00 | 1.700,08 | Considerando un valor promedio de los pasajes ida y vuelta a los aeropuertos de Guayaquil, Loja, Cuenca y Manta, considerando que se compran con una semana de anticipación. | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, se ha considerado el traslado por este medio a 10 municipios. |
| 4 | FINANCIERO - ECONOMISTA | 10 | 178,00 | 1.700,00 | Considerando un valor promedio de los pasajes ida y vuelta a los aeropuertos de Guayaquil, Loja, Cuenca y Manta, considerando que se compran con una semana de anticipación. | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, se ha considerado el traslado por este medio a 10 municipios. |
| TOTAL | | | | 6.800,08 | | |

| VIATICOS | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|----------|-------------------|---|---|
| ITEM | FUNCION | Días de | Costo | | JUSTIFICATIVO COSTO UNITARIO | JUSTIFICATIVO DE LA CANTIDAD DE VIAJES |
| | | Permanencia | Unitario | Total | | |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | |
| 1 | DIRECTOR DE PROYECTO | 66 | 130,00 | 0.580,00 | Se considera el mismo valor de viáticos de los servidores públicos de primer nivel, conforme los valores establecidos en la Norma Técnica Pago Viáticos a Servidores, Obreros del Sector Público | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, para lo cual se considera un promedio de 3 días por municipio. |
| 2 | ING. HIDRAULICO - SANITARIO | 220 | 130,00 | 20.600,00 | Se considera el mismo valor de viáticos de los servidores públicos de primer nivel, conforme los valores establecidos en la Norma Técnica Pago Viáticos a Servidores, Obreros del Sector Público | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, para lo cual se considera un promedio de 10 días por municipio. |
| 3 | SOCIOLOGO | 132 | 130,00 | 17.160,00 | Se considera el mismo valor de viáticos de los servidores públicos de primer nivel, conforme los valores establecidos en la Norma Técnica Pago Viáticos a Servidores, Obreros del Sector Público | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, para lo cual se considera un promedio de 6 días por municipio. |
| 4 | FINANCIERO - ECONOMISTA | 176 | 130,00 | 22.880,00 | Se considera el mismo valor de viáticos de los servidores públicos de primer nivel, conforme los valores establecidos en la Norma Técnica Pago Viáticos a Servidores, Obreros del Sector Público | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, para lo cual se considera un promedio de 00 días por municipio. |
| PERSONAL AUXILIAR V ADMINISTRATIVO | | | | | JUSTIFICATIVO COSTO UNITARIO | JUSTIFICATIVO DE LA CANTIDAD DE VIAJES |
| 1 | APDYD TÉCNICO (2 Ingenieros Civiles) | 440,0 | 00,00 | 35.200,00 | Se considera el mismo valor de viáticos de los servidores públicos de segundo nivel, conforme los valores establecidos en la Norma Técnica Pago Viáticos a Servidores, Obreros del Sector Público | La consultoría implica el trabajo con 22 GAD Municipales, para la cual se considera un promedio de 10 días por municipio con dos técnicos de apoyo. |
| TOTAL | | | | 112.420,08 | | |

ELABORADO POR:

Ing. Pablo Viera R.
Director de Control de Agua Potable y Saneamiento ARCA

VALIDADO POR:

Ing. Sigifredo Ruales G.
Director de Fortalecimiento
Lider del Proyecto de Agua Potable y Saneamiento Rural
SENAGUA

APROBADO POR:

Ing. Mauricio Ochoa Marmol
Subsecretaría de Agua Potable y Saneamiento
SENAGUA

REVISADO POR:

Ing. Hector Armas C.
Asesoría de Políticas de Agua Potable y Saneamiento SENAGUA



CONSULTORÍA EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE 22 GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES

Quito, 15 de Junio de 2019

COSTO DIRECTO MISCELANEO

| DESCRIPCION | UNIDADES | CANTIDAD | COSTD/MES | TOTAL USA DOLARES | JUSTIFICATIVO COSTO UNITARIO | JUSTIFICATIVO DE LA CANTIDAD |
|--|----------|----------|-----------|-------------------|---|--|
| ALQUILER VEHICULO | MES | 27,00 | 1,000 | 27,000,00 | Basado en los valores del catálogo electrónico del SERCOP | La consultoría considera 3 equipos de trabajo, para lo cual se requiere un vehículo por cada equipo por 9 meses. |
| MATERIAL DE OFICINA | GLB | 1,00 | 1,714,20 | 1,714,20 | Considera el valor global de insumos de oficina | (impresiones, papel, esferos, etc.) |
| ALQUILER GPS | MES | 15,00 | 75 | 1,125,00 | | La consultoría considera 3 equipos de trabajo, para lo cual cada uno se requiere un GPS por 5 meses, durante el levantamiento de información. |
| ALQUILER CÁMARA FOTOGRÁFICA | MES | 27,00 | 50 | 1,350,00 | | La consultoría considera 3 equipos de trabajo, para lo cual cada uno se requiere una cámara durante los 9 meses. |
| ARRIENDO OFICINA | MES | 9,00 | 350 | 3,150,00 | Basado en los valores del catálogo electrónico del SERCOP | Se considera el arriendo de una oficina por los 9 meses que dura la consultoría |
| ALQUILER DE EQUIPO DE COMPUTACION PORTÁTILES | MES | 36,00 | 100 | 3,600,00 | Basado en los valores del catálogo electrónico del SERCOP | Se considera un computador para el director del proyecto y una para cada equipo de trabajo (3 computadores), por los 9 meses de dura la consultoría. |
| TOTAL | | | | 37,939,20 | | |

ELABORADO POR:

 Ing. Pablo Viera R.
 Director de Control de Agua Potable y Saneamiento ARCA

VALIDADO POR:

 Ing. Alfredo Ruales G.
 Director de Fortalecimiento y Saneamiento Rural
 Líder del Proyecto de Agua Potable y Saneamiento Rural
 SENAGUA

APROBADO POR:

 Ing. Ochoa Malmol
 Subsecretario de Agua Potable y Saneamiento
 SENAGUA

REVISADO POR:

 Ing. Hecy Rojas C.
 Analista de Políticas de Agua Potable y Saneamiento SENAGUA

**CONSULTORÍA EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS
DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE 22 GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS
MUNICIPALES**

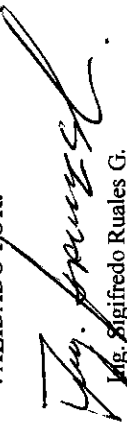
Quito, 15 de Junio de 2019

| COSTOS INDIRECTOS | | |
|---|------------------|--|
| CONCEPTO | MONTO | JUSTIFICATIVO |
| Imprevistos (5% Costo Directo) | 25.452,96 | Transporte, Pasajes aéreos, Garantías, Gastos Notariales. |
| Utilidad del Oferente (10% Costo Directo) | 50.905,92 | Tasa de interés Productivo Empresarial BCE. (Junio 2019) |
| TOTALES | 76.358,88 | |

ELABORADO POR:


Ing. Pablo Viera R.
Director de Control de Agua Potable
y Saneamiento ARCA


VALIDADO POR:


Ing. Sigifredo Ruales G.
Director de Fortalecimiento
Lider del Proyecto de Agua Potable y Saneamiento Rural
SENAGUA

REVISADO POR:


Ing. Héctor Armas C.
Analista de Políticas de Agua Potable y
Saneamiento SENAGUA

APROBADO POR:


Ing. Mauricio Ochoa Marmol
Subsecretario de Agua Potable y Saneamiento
SENAGUA