

# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN



"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

Tarapoto, 20 de junio del Dos Mil Diecinueve

### VISTO:

El Informe N° 292-2019-GI-MPSM de fecha 20 de junio del 2019, emitido por la Gerencia de Infraestructura, solicitando la aprobación del Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante de Obra N° 02, de la obra denominada "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto", con código único de inversiones N° 2167709; y

### CONSIDERANDO

Que, el literal (c), numeral 29.1 del Artículo 29 de la Resolución Directoral N° 003-2019-EF/50.01-Directiva de la Ejecución Presupuestaria, indica, que la aprobación de la incorporación de mayores ingresos públicos, distintos a los de las fuentes de financiamiento Recursos Ordinarios y Recursos de Operaciones Oficiales de Créditos, se sujeta a los límites señalados en los numerales 50.1, 50.2 y 50.3 del Artículo 50 del Decreto Legislativo N° 1440 y se aprueban por Resolución de Alcaldía, debiendo, expresar en su parte considerativa el sustento legal y las motivaciones que las originan.

Que, conforme al Artículo 34 de la Ley de Contrataciones del Estado-Ley N° 30225, modificada por el Decreto Legislativo 1341, establece los lineamientos para las Modificaciones del Contrato en sus numerales siguientes:

*"34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.*

*34.2 Excepcionalmente y previa sustentación por el área usuaria de la contratación, la Entidad puede ordenar y pagar directamente la ejecución de prestaciones adicionales en caso de bienes, servicios y consultorías hasta por el veinticinco por ciento (25%) del monto del contrato original, siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del contrato. Asimismo, puede reducir bienes, servicios u obras hasta por el mismo porcentaje.*

*34.3 Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad.*

Que, conforme al Artículo 139 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF, modificado por Decreto Supremo N° 056-2017-EF, establece los lineamientos sobre Adicionales y Reducciones en sus numerales siguientes:

*"139.1. Mediante Resolución previa, el Titular de la Entidad puede disponer la ejecución de prestaciones adicionales hasta por el límite del veinticinco por ciento (25%) del monto del contrato original, siempre que estas sean necesarias para alcanzar la finalidad del contrato, para lo cual debe contar con la asignación presupuestal necesaria. El costo de los adicionales se determina sobre la base de las especificaciones técnicas del bien o términos de referencia del servicio en general o de consultoría y de las condiciones y precios pactados en el contrato; en defecto de estos se determina por acuerdo entre las partes.*

*139.2. Igualmente, puede disponerse la reducción de las prestaciones hasta el límite del veinticinco por ciento (25%) del monto del contrato original.*

*139.3. En caso de adicionales, el contratista debe aumentar de forma proporcional las garantías que hubiese otorgado. En caso de reducciones puede solicitar la disminución en la misma proporción.*

*139.4. Tratándose de adicionales de supervisión de obra, para el cálculo del límite establecido en el primer párrafo del numeral 34.4 del artículo 34 de la Ley solo debe tomarse en consideración todas las*



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

prestaciones adicionales de supervisión que se produzcan por variaciones en el plazo de la obra o variaciones en el ritmo de trabajo de la obra, distintos a los adicionales de obra.

139.5. Los adicionales o reducciones que se dispongan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

139.6. Excepcionalmente, en el caso de prestaciones adicionales en los contratos de modalidad mixta con carácter de emergencia, cuya falta de ejecución ponga en peligro a las personas o afecte la integridad de la infraestructura pública o la continuidad del servicio público, se puede autorizar la ejecución de dichas prestaciones mediante comunicación escrita al contratista, sin perjuicio de la verificación que debe efectuar la Entidad, previamente a la emisión de la resolución correspondiente, sin la cual no puede efectuarse pago alguno, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad."

Que, mediante Resolución Gerencial N° 053-2017-GIPU/PSM, de fecha 17.04.2017, se aprueba el Expediente Técnico del PI "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto", con código único de inversiones N° 2167709, con un monto ascendente a S/ 31,919,320.22 (Treinta y uno millones novecientos diecinueve mil trescientos veinte y 22/100 Soles).

Que, mediante Contrato N° 008-2018-GAF/MPSM, de fecha 12.04.2018, la Municipalidad Provincial de San Martín, suscribió contrato de Ejecución de Obra (como resultado de la Licitación Pública N° 04-2017-CS-OSCH/MPSM) con el CONSORCIO CACHIYACU II, para la ejecución de la obra "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Producción de Agua Cachiyacu y Construcción de Reservorio de 3,250 M3 en la sede Central de EMAPA SAN MARTIN S.A.-Tarapoto", por el monto total de S/ 27'237,322.16 (Veintisiete millones doscientos treinta y siete mil trescientos veintidós y 16/100 Soles).

Que, mediante Contrato N° 042-2017-GAF/MPS, de fecha 28.12.2017, la Municipalidad Provincial de San Martín, suscribió contrato para el Servicio de Consultoría para la supervisión de la obra denominada obra "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Producción de Agua Cachiyacu y Construcción de Reservorio de 3,250 M3 en la sede Central de EMAPA SAN MARTIN S.A.-Tarapoto", con el Consorcio Supervisor Tarapoto, por el monto total de S/ 1'661,885.23 (Un millón seiscientos sesenta y uno mil ochocientos ochenta y cinco y 23/100 Soles).

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 418-2019-A-MPSM, de fecha 08.05.2019, la Municipalidad Provincial de San Martín **APROBAR EL ADICIONAL DE COSTOS DE SERVICIO DE SUPERVISION** del Consorcio Supervisor Tarapoto, por la elaboración del Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante de Obra N° 02 de la obra "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Producción de Agua Cachiyacu y Construcción de Reservorio de 3,250 m3 en la Sede Central EMAPA SAN MARTÍN S.A. Tarapoto", por un monto ascendente a la suma de S/ 7,000.00 (Siete mil y 00/100 Soles).

Que, mediante Carta N° 090-2019-CST/DARC/RL, de fecha 02.05.2019, expediente administrativo con registro de ingreso N° 08583 de fecha 02.05.2019, el representante legal del CONSORCIO SUPERVISOR TARAPOTO, Sr. Daniel Alan Rioja Caramutti, encargados de los Servicios de Supervisión de la obra "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Producción de Agua Cachiyacu y Construcción de Reservorio de 3,250 m3 en la sede Central de EMAPA SAN MARTIN S.A.-Tarapoto, remite el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 03 de la obra "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto", para su revisión y evaluación correspondiente.

Que, mediante Carta N° 091-2019-CST/DARC/RL, de fecha 02.05.2019, expediente administrativo con registro de ingreso N° 08582 de fecha 02.05.2019, el representante legal del CONSORCIO SUPERVISOR TARAPOTO, Sr. Daniel Alan Rioja Caramutti, encargados de los Servicios de Supervisión de la



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

obra "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Producción de Agua Cachiyacu y Construcción de Reservorio de 3,250 m<sup>3</sup> en la sede Central de EMAPA SAN MARTIN S.A.-Tarapoto, remite el Expediente Técnico Deductivo Vinculante de Obra N° 02 al Adicional de Obra N° 03, de la obra "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto", para su revisión y evaluación correspondiente.

Que, mediante Informe N° 451-2019-SGESO-GI-MPSM, de fecha 10.05.2019, la Sub Gerencia de Ejecución y Supervisión de Obras, emite la Conformidad del Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante de Obra N° 02, de la obra denominada "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto", con código único de inversiones N° 2167709, solicitando a la Gerencia de Infraestructura, que a través de su intermedio se gestione la asignación presupuestal por un monto de S/ 182,062.03, para su posterior aprobación mediante Resolución Administrativa.

Que, mediante Informe N° 210-2019-GI-MPSM, de fecha 14.05.2019, la Gerencia de Infraestructura, solicita a la Gerencia Municipal, la asignación presupuestal del Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante de Obra N° 02, de la obra denominada "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto", con código único de inversiones N° 2167709, el cual asciende a la suma de S/182,062.03

Que, mediante Informe N° 234-2019-GPP-MPSM, de fecha 14.06.2019, el Gerente de Planeamiento y Presupuesto, Econ. Carlos Alberto Chira Córdova, emite opinión favorable para la factibilidad sobre Asignación Presupuestal para financiar el Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante de Obra N° 02, de la Obra denominada: "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto", con código único de inversiones N° 2167709, por la suma de S/ 182,062.03

En uso de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, la Ley de Contrataciones del Estado-Ley N° 30225, modificado por Decreto Legislativo 1341, y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, modificado por Decreto Supremo N° 056-2017-EF, y contando con el visto bueno de la Gerencia Municipal, Oficina de Asesoría Jurídica, Gerencia de Administración y de la Gerencia de Infraestructura.

### SE RESUELVE :

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR EL EXPEDIENTE TECNICO DE ADICIONAL DE OBRA N° 03 Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 02,** de la Obra denominada "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto", con código único de inversiones N° 2167709, cuyo monto es ascendente a S/ 182,062.03 (Ciento ochenta y dos mil sesenta y dos y 03/100 Soles), el cual contiene la siguiente estructura:

#### A.- DEL ADICIONAL DE OBRA N° 03

##### 1.0 OBJETIVO

El presente Expediente Técnico de Adicional se ha elaborada con el objeto de solicita la aprobación y autorización de la ejecución de los trabajos que originan el Presupuesto Adicional de Obra N° 03, los cuales se han generado al comprobarse que en la obra: "Mejoramiento y Ampliación del sistema de producción de agua Cachiyacu, Construcción de Reservorio de 3250 M3 en la sede Central de Emapa San Martín S.A.-Tarapoto" se necesita realizar trabajos adicionales de partidas nuevas, no contemplados en el alcance del Expediente Técnico y Presupuesto contractuales, para alcanzar el cumplimiento de la meta contractual.



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

### 2.0 CAUSAL DE PROCEDENCIA

Debido a las características propias y particulares de la obra, después de firmado el contrato e iniciado el proceso constructivo, en la revisión del Expediente se encontraron omisiones en lo que corresponde al equipamiento hidráulico, en todos los componentes de la obra, por lo que se realizó consulta al proyectista tal como se detalló, a lo que en sus conclusiones manifiesta lo siguiente: Se verificó el replanteo hidráulico de cada uno de los componentes, de las cuales se concluye que algunas están planteadas conforme a lo indicado en los planos, hay otras que tienen ciertos errores en sus planteamientos, tal y como se indica en la respuesta de cada uno de los planteamientos y de acuerdo a las soluciones de cada consulta esto ha generado la necesidad de aprobar un adicional de obra N° 03.

Tales eventos podemos definirlo como una deficiencia en el Expediente Técnico de la obra.

Así pues tenemos, que el requerido adicional de obra se enmarca dentro de los parámetros establecidos en la norma que regula las contrataciones del Estado, así como en la Directiva N° 002-2010-CG/OEA, en lo referido a los casos que justifica la necesidad y/o procedencia de prestaciones adicionales, en lo tanto a situación imprevisible posterior a la firma del contrato, como en lo referido a deficiencias en el Expediente Técnico de la obra.

### 3.0 METAS DEL ADICIONAL DE OBRA N° 03.

- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorios en caja de captación y desarenador del sistema de agua cruda Shilcayo (partida 02.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico accesorios en caja de captación, desarenador y cámara distribuidora de caudal, del sistema de agua cruda Cachiyacu (partida 03.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorio en planta de tratamiento de agua potable en cajas de llegada y mezcla rápida, floculadores, decantadores, filtros y cámara de contacto y salida de PTAP (partida 06.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorios en lecho de secado, red de tubería para conducción de desagüe (partida 07.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorio en reservorio de 3,250 m<sup>3</sup>, y caseta de válvulas de reservorio (partida 08.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorios en cajeta de bombeo y cisterna (partidas 09.00 y 10.00)

### 4.0 DE LAS PARTIDAS CONFORMANTES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.04	TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		
01.01.04.06	TRANSPORTE DE EQUIPO MATERIALES A OBRA	GLB	1.00
02	MEJORAMIENTO DE CAPTACIÓN, DESARENADOR Y LINEA DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA CRUDA SHILCAYO		
02.01	CAPTACION		
02.01.05	CAJA DE CAPTACION		
02.01.05.04	VALVULAS Y ACCESORIOS		
02.01.05.04.11	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HDPE, NTP ISO 4427 DN 250 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	7.30
02.01.05.04.12	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE HD BB DN 250 mm	UND	1.00
02.01.05.04.13	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN 250 mm.-L = 0.51 m.	UND	1.00
02.01.05.04.14	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN 450 mm.-L = 0.70 m.	UND	2.00
02.01.05.04.15	SUMINISTRO DE CODA DE HDPE, DN = 250 mm. x 90°, PN-6, PE-100, SDR-26	UND	1.00



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

02.01.05.04.16	SUMINISTRO DE UNION DRESSER DN 250 mm.	UND	1.00
02.01.05.04.17	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN 250 mm.	UND	1.00
02.01.05.04.18	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN 250 mm.	UND	1.00
02.01.05.04.19	INSTALACION DE TUBERIA HDPE, NTP ISO 4427 DN = 250 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	7.30
02.01.05.04.20	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE HD BRIDADA DN = 250 mm.	UND	1.30
02.01.05.04.21	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm., L= 0,51 m.	UND	1.00
02.01.05.04.22	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 450 mm., L= 0,70 m.	UND	2.00
02.01.05.04.23	INSTALACION DE CODO DE HDPE, DN = 250 mm. x 90°, PN-6, PE-100, SDR-26	UND	1.00
02.01.05.04.24	INSTALACION DE UNION DRESSER DN 250 mm.	UND	1.00
02.01.05.04.25	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN 250 mm.	UND	1.00
02.01.05.04.26	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN 250 mm.	UND	1.00
02.02	DESARENADOR		
02.02.09	VARIOS		
02.02.09.15	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 DN = 450 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	3.10
02.02.09.16	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm., -L=6.00 M.	UND	2.00
02.02.09.17	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm., -L=0.40 M.	UND	1.00
02.02.09.18	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm., -L=0.70 M.	UND	2.00
02.02.09.19	SUMINISTRO DE NIPLE BB DE HD DN = 350 mm., -L=1.20 M.	UND	1.00
02.02.09.20	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm., -L=0.62 M.	UND	2.00
02.02.09.21	SUMINISTRO DE CODO DE HDPE DN = 450 mm. x 90°, PN-6, PE-100, SDR-26	UND	2.00
02.02.09.22	INSTALACION DE CODO DE HD BB DN = 350 mm. x 90°	UND	2.00
02.02.09.23	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 450 mm.	UND	4.00
02.02.09.24	INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE, NTP ISO 4427 DN = 450 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	3.10
02.02.09.25	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm., L=1.20 M.	UND	1.00
02.02.09.26	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm., L=6.00 M.	UND	2.00
02.02.09.27	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm., L=0.40 M.	UND	1.00
02.02.09.28	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm., L=0.70 M.	UND	2.00
02.02.09.29	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 450 mm., L=0.62 M.	UND	2.00
02.02.09.30	INSTALACION DE CODO DE HDPE, DN = 450 mm. x 90°, PN-10, PE-100, SDR-26	UND	2.00
02.02.09.31	INSTALACION DE CODO DE HD BB, DN = 350 mm. x 90°	UND	2.00
02.02.09.32	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE HD DN=450 mm.	UND	4.00
03	MEJORAMIENTO DE CAPTACION, DESARENADOR Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA CRUDA CACHIYACU		
03.01	CAPTACION		
03.01.06	CAJA DE CAPTACION		
03.01.06.04	VALVULAS Y ACCESORIOS		
03.01.06.04.12	SUMINISTRO DE NIPLE BB DE HD DN = 250 mm.-L=0.78 M	UND	1.00
03.01.06.04.13	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm.-L=1.37 M	UND	2.00
03.01.06.04.14	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm.-L=0.15 M	UND	2.00
03.01.06.04.15	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm.-L=0.90 M	UND	2.00
03.01.06.04.16	INSTALACION DE NIPLE BB DE HD DN = 250 mm.-L=0.78 M	UND	1.00
03.01.06.04.17	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm.-L=1.37 M	UND	2.00
03.01.06.04.18	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm.-L=0.15 M	UND	2.00
03.01.06.04.19	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm.-L=0.90 M	UND	2.00
03.01.06.06	BY PASS		
03.01.06.06.01	SUMINISTRO DE TEE DE HDPE, DN = 500 mm. a 355 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	UND	1.00
03.01.06.06.02	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA HD BB DN = 355 mm.	UND	1.00
03.01.06.06.03	SUMINISTRO DE UNION MAXIDAPTOR DE HD DN=355 mm.	UND	2.00
03.01.06.06.04	SUMINISTRO DE CODO DE HDPE DN = 355 mm. x 90°, PN-6, PE-100, SDR-26	UND	1.00
03.01.06.06.05	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DN=500 mm.	UND	1.00
03.01.06.06.06	SUMINISTRO DE UNION MAXIDAPTOR DE HD DN=500 mm.	UND	2.00
03.01.06.06.07	INSTALACION DE TEE DE HDPE, DN = 500 mm a 355 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	UND	1.00
03.01.06.06.08	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA HD BRIDADA DN = 355 mm.	UND	1.00
03.01.06.06.09	INSTALACION DE UNION MAXIDAPTOR DE HD DN=355 mm.	UND	2.00
03.01.06.06.10	INSTALACION DE CODO DE HDPE DN = 355 mm. x 90°, PN-6, PE-100, SDR-26	UND	1.00



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

03.01.06.06.11	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE HD BRIDADA DN=500 mm.	UND	1.00
03.01.06.06.12	INSTALACION DE UNION MAXIDAPTOR DE DN=500 mm.	UND	2.00
03.02	DESARENADOR		
03.02.09	VARIOS		
03.02.09.14	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 DN = 500 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	4.50
03.02.09.15	SUMINISTRO DE CODO DE HDPE DN = 500 mm.x90°, PN-6, PE-100, SDR-26	UND	2.00
03.02.09.16	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 500 mm.	UND	2.00
03.02.09.17	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm.-L=0.95 M.	UND	2.00
03.02.09.18	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm.-L=0.35 M.	UND	2.00
03.02.09.19	SUMINISTRO DE NIPLE BB DE HD DN = 500 mm.-L=0.70 M.	UND	2.00
03.02.09.20	INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 DN = 500 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	4.50
03.02.09.21	INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 DN = 500 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	UND	2.00
03.02.09.22	INSTALACION DE CODO DE HDPE DN = 500 mm.x90°, PN-6, PE-100, SDR-26	UND	2.00
03.02.09.23	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 500 mm.	UND	2.00
03.02.09.24	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 350 mm.-L=0.95 M.	UND	2.00
03.02.09.25	INSTALACION DE NIPLE BB DE HD DN = 500 mm.-L=0.70 M.	UND	2.00
03.05	CAMARA DE DISTRIBUIDORA DE CAUDAL		
03.05.07	SISTEMA DE DESAGUE (REBOSE)		
03.05.07.03	TUBERIA		
03.05.07.03.07	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 DN = 200 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	10.70
03.05.07.03.08	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 DN = 500 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	3.70
03.05.07.03.09	INSTALACION TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 DN = 200 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	10.70
03.05.07.03.10	INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 DN = 500 mm., PN-6, PE-100, SDR-26	M	3.70
06	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA CACHIYACU-SHILCAYO (Q=250 LPS)		
06.15	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO Y ELECTROMECANICO PTAP		
06.15.01	CAJAS DE LLEGADA Y MEZCLA RAPIDA		
06.15.01.23	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm. -L=1.65 M.	UND	1.00
06.15.01.24	SUMINISTRO DE CODO DE HD BB DN = 250 mm. x 90°	UND	1.00
06.15.01.25	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE HD BB DN = 250 mm	UND	1.00
06.15.01.26	SUMINISTRO DE UNION DRESSER DN = 250 mm.	UND	1.00
06.15.01.27	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 450 mm.	UND	2.00
06.15.01.28	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 250 mm.	UND	2.00
06.15.01.29	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 250 mm.	UND	2.00
06.15.01.30	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 450 mm.	UND	2.00
06.15.01.31	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 250 mm. -L=1.65 M.	UND	1.00
06.15.01.32	INSTALACION DE CODO DE HD BB DN = 250 mm. x 90°	UND	1.00
06.15.01.33	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE HD BB DN = 250 mm	UND	1.00
06.15.01.34	INSTALACION DE UNION DRESSER DN = 250 mm.	UND	1.00
06.15.01.35	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 450 mm.	UND	2.00
06.15.01.36	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 250 mm.	UND	2.00
06.15.01.37	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 250 mm.	UND	2.00
06.15.01.38	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 450 mm.	UND	2.00
06.15.02	FLOCULADORES		
06.15.02.21	SUMINISTRO DE BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR DE 150 mm.	UND	15.00
06.15.02.22	INSTALACION DE BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR DN=150 mm.	UND	15.00
06.15.03	DECANTADORES		
06.15.03.09	SUMINISTRO DE TUBERIA SCHEDULE 40 DN=450 mm. (INCLUIDO ACCESORIOS)	M	30.00
06.15.03.10	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 450 mm.	UND	8.00
06.15.03.11	SUMINISTRO DE NIPLE EE DE HD DN = 150 mm.-L=0.20 M.	UND	12.00
06.15.03.12	INSTALACION DE TUBERIA SCHEDULE 40. DN=450 mm. (INCLUIDO ACCESORIOS)	M	30.00
06.15.03.13	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 450 mm.	UND	8.00



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

06.15.03.14	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCHEDULE 40 DN=450 mm. (INCLUIDO ACCESORIOS)	UND	12.00
06.15.04	FILTROS		
06.15.04.17	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=150 mm.	UND	8.00
06.15.04.18	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=200 mm.	UND	8.00
06.15.04.19	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=300 mm.	UND	2.00
06.15.04.20	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=400 mm.	UND	8.00
06.15.04.21	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 400 mm.-L=0.30 M	UND	8.00
06.15.04.22	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=150 mm.	UND	8.00
06.15.04.23	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=200 mm.	UND	8.00
06.15.04.24	INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA HD DN=300 mm.	UND	2.00
06.15.04.25	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=400 mm.	UND	8.00
06.15.04.26	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 400 mm.-L=0.30 M	UND	8.00
06.15.06	CAMARA DE CONTACTO Y SALIDA PTAP		
06.15.06.11	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN=100 mm.-L=1.40 M.	UND	2.00
06.15.06.12	SUMINISTRO DE NIPLE BB DE HD DN=500 mm.-L=2.20 M.	UND	1.00
06.15.06.13	SUMINISTRO DE CODIGO HD BB DN = 500 mm. x 90° (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2.00
06.15.06.14	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 500 mm.	UND	1.00
06.15.06.15	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 500 mm.	UND	1.00
06.15.06.16	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA HD BB DN = 100 mm.	UND	1.00
06.15.06.17	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN=100 mm.-L=1.40 M.	UND	2.00
06.15.06.18	INSTALACION DE NIPLE BB DE HD DN=500 mm.-L=2.20 M.	UND	1.00
06.15.06.19	INSTALACION DE CODIGO HD BB DN = 500 mm. x 90° (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2.00
06.15.06.20	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 500 mm.	UND	1.00
06.15.06.21	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 500 mm.	UND	1.00
06.15.06.22	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA HD BRIDADA DN = 100 mm.	UND	1.00
07	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		
07.01	LECHO DE SECADO		
07.03	RED DE CONDUCCIÓN DE DESAGUE DE PTAPS		
07.03.03	TUBERIA		
07.03.03.01	RED DE TUBERIA PARA CONDUCCIÓN DE DESAGUE		
07.03.03.01.01	SUMINISTRO		
07.03.03.01.01.07	SUMINISTRO DE CODIGO HD BB DN = 250 mm. x 90°	UND	8.00
07.03.03.01.01.08	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 400 mm.	UND	4.00
07.03.03.01.01.09	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 200 mm.	UND	16.00
07.03.03.01.01.10	INSTALACION DE CODIGO HD BB DN = 250 mm. x 90°	UND	8.00
07.03.03.01.01.11	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 400 mm.	UND	4.00
07.03.03.01.01.12	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 200 mm.	UND	16.00
08	RESERVORIO DE 3,250 M3 DE CAPACIDAD-EMAPA SAN MARTIN S.A.		
08.03	RESERVORIO DE 3,250 M3		
08.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICO EN RESERVORIO DE 3,250 M3		
08.03.09.01	LINERA BY PASS		
08.03.09.01.20	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 500 mm.	UND	1.00
08.03.09.01.21	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN BB DE HD DN = 500 a 400 mm.	UND	1.00
08.03.09.01.22	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 400 mm.	UND	1.00
08.03.09.01.23	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 500 mm..	UND	1.00
08.03.09.01.24	INSTALACION DE REDUCCIÓN BB DE HD DN = 500 a 400 mm.	UND	1.00
08.03.09.01.25	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 400 mm.	UND	1.00
08.03.09.02	LINERA DE REBOSE		
08.03.09.02.24	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 400 mm.	UND	1.00
08.03.09.02.24	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 400 mm.	UND	1.00
08.04	CASETA DE VALVULAS		
08.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRÁULICO EN CASETA DE VALVULAS		
08.04.11.01	LINERA DE CONDUCCIÓN		
08.04.11.01.30	SUMINISTRO DE TEE HD BB DE 400x50 mm.	UND	1.00
08.04.11.01.31	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 400 mm.	UND	1.00
08.04.11.01.32	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 400 mm.	UND	1.00
08.04.11.01.33	INSTALACION DE TEE HD BB DE 400x50 mm.	UND	1.00
08.04.11.01.34	INSTALACIÓN DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 400 mm.	UND	1.00



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

08.04.11.01.35	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 400 mm.	UND	1.00
09	CONSTRUCCION DE LA CASETA DE BOMBEZO DE AGUA POTABLE DEL SISTEMA CACHIYACU-SHILCAYO-EMAPA SAN MARTIN S.A.		
09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRÁULICO EN CASETA DE BOMBEZO DE AGUA		
09.13.61	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 400 mm.	UND	1.00
09.13.62	SUMINISTRO DE NIPLE BE DE HD DN = 400 mm.-L=1.25 M.	UND	1.00
09.13.63	SUMINISTRO DE CODO HD BB DN=400 mm. x 90° (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2.00
09.13.64	SUMINISTRO DE UNION DRESSER DN = 400 mm.	UND	1.00
09.13.65	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA HD BB DN = 400 mm.	UND	1.00
09.13.66	SUMINISTRO DE NIPLE BB HD DN = 400 mm.-L=1.95 M.	UND	1.00
09.13.67	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN BB DE HD DN = 500 a 400 mm.	UND	1.00
09.13.68	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN = 500 mm.	UND	1.00
09.13.69	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 400 mm.	UND	1.00
09.13.70	INSTALACION DE NIPLE BE DE HD DN = 400 mm.-L=1.25 M.	UND	1.00
09.13.71	INSTALACION DE CODO HD BB DN=400 mm. x 90° (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2.00
09.13.72	INSTALACION DE UNION DRESSER HIERRO DUCTIL DN = 400 mm.	UND	1.00
09.13.73	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA HD BRIDADA DN = 400 mm.	UND	1.00
09.13.74	INSTALACION DE NIPLE BB HD DN = 400 mm.-L=1.95 M.	UND	1.00
09.13.75	INSTALACION DE REDUCCIÓN BB DE HD DN=500 a 400 mm.	UND	1.00
09.13.76	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN=500 mm.	UND	1.00
09.13.77	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=200 mm.	UND	4.00
09.13.78	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=100 mm.	UND	2.00
09.13.79	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN BB DE HD DN=250 a 200 mm.	UND	1.00
09.13.80	SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE BRIDA DN=250 mm.	UND	1.00
09.13.81	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=200 mm.	UND	4.00
09.13.82	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN=100 mm.	UND	2.00
09.13.83	INSTALACION DE REDUCCIÓN BB DE HD DN=250 a 200 mm.	UND	1.00
09.13.84	INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DN=250 mm.	UND	1.00
10	COMPONENTE CISTERNA DE 850 M3 DE CAPACIDAD-EMAPA SAN MARTIN S.A.		
10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRAULICO EN CISTERNA DE 850 M3		
10.10.01	LÍNEA DE REBOSE		
10.10.01.18	SUMINISTRO DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 300 mm.	UND	4.00
10.10.01.19	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA HD DN = 300 mm.	UND	4.00

### 5.0 PRESUPUESTO

COSTO DIRECTO	S/ 233,574.90
GASTOS GENERALES (9.81488%)	S/ 22,925.10
UTILIDAD (13.5376558%)	S/ 31,620.57
SUB TOTAL	S/ 288,120.57
IGV (18%)	S/ 0.00
PRESUPUESTO	S/ 288,120.57

### B.- DEL DEDUCTIVO DE OBRA N° 02

#### 1.0.- DE LAS METAS CONFORMANTES

Las partidas del deductivo vinculante afectan directamente a las partidas: 02.00, 06.00, 07.00, 08.00 y 09.00, en frente Shilcayo, Planta Tratamiento de agua potable, lechos de secado, Reservorio de 3,250 M3., y cisterna de 850 M3.



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

### 2.0.- DE LAS PARTIDAS CONFORMANTES:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	MEJORAMIENTO DE CAPTACIÓN, DEARENADOR Y LINEA DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA CRUDA SHILCAYO		
02.01	CAJA DE CAPTACIÓN		
02.01.05	VALVULAS Y ACCESORIOS		
02.01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ACERO SCH40 DN 450 mm.	M	2.00
02.01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ACERO SCH40 DN 350 mm.	M	5.00
02.01.05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE HAD BRIDADA DN 350 mm.	UND	1.00
02.01.05.04.06	SUMINISTRO E INSTLACIÓN CODO DE ACERO SCH-40 B.B. DN 350 mm x 90°	UND	2.00
02.01.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER DN 350 mm.	UND	1.00
02.01.05.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION UNION MAXIADPTOR DN 450 mm.	UND	2.00
02.01.05.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPEAGUA HD DN 350 mm.	UND	2.00
02.02	DESARENADOR		
02.02.09	VARIOS		
02.02.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE SCH40 BRIDADO DN 250 mm x 90°	UND	2.00
02.02.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH 40 DN 250 mm	M	4.00
02.02.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH 40 DN 350 mm	M	4.00
02.02.09.12	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA DE HD DN 250 mm	UND	1.00
02.03	LINEA DE CONDUCCION SHILCAYO		
02.03.04	TUBERIA Y ACCESORIOS		
02.03.04.01	SUMINISTRO		
02.03.04.01.07	SUMINISTRO DE TEE DE HDPE DN = 450 mm., a 250 mm, PN-8, PE-100, SDR-17	UND	4.00
02.03.04.02	INSTALACION		
02.03.04.02.07	INSTALACION DE TEE DE HDPE DN = 450 mm., a 250 mm, PN-8, PE-100, SDR-17	UND	4.00
06	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA CACHIYACU-SHILCAYO (Q=250 LPS)		
06.15	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO Y ELECTROMECANICO PTAP		
06.15.01	CAJA DE LLEGADA Y MEZCLA RAPIDA		
06.15.01.02	SUMINISTRO DE NIPLE HD BB DN 500 mm., L=1.25 M.	UND	1.00
06.15.01.03	SUMINISTRO DE NIPLE HD BB DN 450 mm., L=1.45 M.	UND	1.00
06.15.01.04	SUMINISTRO DE NIPLE HD BB DN 500 mm., L=1.45 M.	UND	1.00
06.15.01.06	SUMINISTRO DE CODO HD C/BRIDA DN 500 mm x 90°	UND	3.00
06.15.01.08	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA HD BB DN 500 mm	UND	1.00
06.15.01.11	SUMINISTRO DE UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL DN 500 mm	UND	2.00
06.15.01.13	INSTALACION DE NIPLE HD BB DN 500 mm., L=1.25 M.	UND	1.00
06.15.01.14	INSTALACION DE NIPLE HD BB DN 450 mm., L=1.45 M.	UND	1.00
06.15.01.15	INSTALACION DE NIPLE HD BB DN 500 mm., L=1.45 M.	UND	1.00
06.15.01.17	INSTALACION DE CODO HD C/BRIDA DN 500 mm x 90°	UND	3.00
06.15.01.19	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA HD BB DN 500 mm	UND	1.00
06.15.01.22	INSTALACION DE UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL DN 500 mm	UND	2.00
06.15.02	FLOCULADORES		
06.15.02.07	SUMINISTRO DE TEE HD C/BRIDA DN 150 mm x 150 mm.	UND	1.00
06.15.02.17	ISNTALACION DE TEE HD C/BRIDA DN 150 mm x 150 mm.	UND	1.00
06.15.03	DECANTADORES		
06.15.03.03	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DN 450 mm.	M	33.00
06.15.03.07	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC DN 450 mm.	M	33.00
06.15.06	CAMARA DE CONTACTO Y SALIDA (PTAP)		
06.15.06.01	SUMINISTRO DE NIPLE HD BB DN 100 mm., L=2.75 M.	UND	6.00
06.15.06.02	SUMINISTRO DE NIPLE HD BB DN 500 mm., L=1.80 M.	UND	6.00
06.15.06.03	SUMINISTRO DE CODO HD C/BRIDA DN 500 mm x 90°	UND	2.00



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

06.15.06.04	SUMINISTRO DE TEE HD C/BRIDA DN 100 mm x 100 mm.	UND	2.00
06.15.06.05	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA HD BB DN 100 mm.	UND	7.00
06.15.06.06	INSTALACION DE NIPLE HD BB DN 100 mm., L=2.75 M.	UND	6.00
06.15.06.07	INSTALACION DE NIPLE HD BB DN 500 mm., L=1.80 M.	UND	6.00
06.15.06.08	INSTALACION DE CODA HD C/BRIDA DN 500 mm x 90°	UND	2.00
06.15.06.09	INSTALACION DE TEE HD C/BRIDA DN 100 mm x 100 mm.	UND	2.00
06.15.06.10	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA HD BB DN 100 mm.	UND	7.00
07	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		
07.03	RED DE CONDUCCIÓN DE DESAGUE DE PTAPs		
07.03.03	TUBERIAS		
07.03.03.01	RE DE TUBERIA PARA CONDUCCIÓN DE DESAGUE		
07.03.03.01.01	SUMINISTRO		
07.03.03.01.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC-U NTP ISO 4435 DN 200 mm, SN-8 (INCLUYE ACCESORIOS)	M	32.80
07.03.03.01.02	INSTALACION		
07.03.03.01.02.03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-U NTP ISO 4435 DN 200 mm, SN-8	M	32.80
08	RESERVORIO 3,250 M3 CAPACIDAD-EMAPA SAN MARTIN S.A.		
08.03	RESERVORIO DE 3,250 M3		
08.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRAULICO EN RESERVORIO DE 3,250 M3		
08.03.09.01	LINEA BYPASS		
08.03.09.01.03	SUMINISTRO DE NIPLE HD BB DN 400 mm., L=1.30 M.	UND	1.00
08.03.09.01.12	INSTALCIÓN DE NIPLE HD BB DN 400 mm., L=1.30 M.	UND	1.00
08.03.09.02	LINEA DE REBOSE		
08.03.09.02.03	SUMINISTRO DE NIPLE HD BB DN 400 mm., L=0.75 M.	UND	1.00
08.03.09.02.14	INSTALCIÓN DE NIPLE HD BB DN 400 mm., L=0.75 M.	UND	1.00
08.04	CASETA DE VALVULAS		
08.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRÁULICO EN CASETA DE VÁLVULAS		
08.04.11.01	LINEA DE ADUCCION		
08.04.11.01.02	SUMINISTRO DE NIPLE HD BB DN 400 mm., L=0.65 M.	UND	1.00
08.04.11.01.16	INSTALCIÓN DE NIPLE HD BB DN 400 mm., L=0.65 M.	UND	1.00
09	CONSTRUCCION DE LA CASETA DE BOMBEADO DE AGUA POTABLE DEL SISTEMA CACHIYACU-SHILCAYO-EMAPA SAN MARTIN S.A.		
09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRÁULICO EN CASETA DE BOMBEADO DE AGUA		
09.13.18	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE HD DE DN 200 mm a 125 mm.	UND	2.00
09.13.19	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE HD DE DN 200 mm. a 100 mm	UND	2.00
09.13.47	INSTALACION DE REDUCCIÓN DE HD DE DN 200 mm a 125 mm.	UND	2.00
09.13.48	INSTALACION DE REDUCCIÓN DE HD DE DN 200 mm. a 100 mm	UND	2.00

### 3.- PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 02:

COSTO DIRECTO	S/ 86,101.05
GASTOS GENERALES (9.6415%)	S/ 8,301.43
UTILIDAD (13.5376558%)	S/ 11,656.06
SUB TOTAL	S/106,058.54
IGV 18%	S/ 0.00

PRESUPUESTO DE DEDUCTIVO  
VINCULANTE DE OBRA N° 02



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CÓRΡUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 569-2019-A-MPSM.

### C.- DEL ADICIONAL NETO

#### 1.0.- DE LAS METAS CONFORMANTES

- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorios en caja de captación y desarenador del sistema de agua cruda Shilcayo (partida 02.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico accesorios en caja de captación, desarenador y cámara distribuidora de caudal, del sistema de agua cruda Cachiyacu (partida 03.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorio en planta de tratamiento de agua potable en cajas de llegada y mezcla rápida, floculadores, decantadores, filtros y cámara de contacto y salida de PTAP (partida 06.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorios en lecho de secado, red de tubería para conducción de desagüe (partida 07.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorio en reservorio de 3,250 m3., y caseta de válvulas de reservorio (partida 08.00)
- Suministro e instalación de equipamiento hidráulico y accesorios en caseta de bombeo y cisterna (partidas 09.00 y 10.00)

#### 2.0.- DEL PRESUPUESTO DEL ADICIONAL NETO A SOLICITUD

El Presupuesto de Adicional Neto a Solicitar, está estructurado de la siguiente manera:

PRESUPUESTO ADICIONAL N° 03 = S/288,120.57

PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02= S/106,058.54

PRESUPUESTO ADICIONAL A SOLICITAR S/ 182,062.03

#### 3.0.- DEL PORCENTAJE DE INCIDENCIA

El Adicional Neto de Obra, cuenta con un porcentaje de incidencia del 0.66%, con respecto al Presupuesto de Obra Inicial.

#### 4.0.- DEL PLAZO

Que, de acuerdo a lo establecido en el Cronograma, el plazo para la ejecución del Adicional de Obra N° 03, es de treinta (30) días calendarios.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** ENCARGAR a la Gerencia de Infraestructura, a la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, y a la Gerencia de Administración, el seguimiento e implementación de la presente resolución.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN  
TARAPOTO

Arq. TEDY DEL AGUILA GRONERTH  
Alcalde

TDAG/A.MPSM  
DNA/GI-MPSM  
S.C.

Gerencia Municipal.  
Gerencia de Administración.  
Gerencia de Planeam. Y Ppto.  
S. Archivo

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

TARAPOTO