



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Tarapoto, 21 de Octubre del Dos Mil Veintidós.

VISTO:

El Informe N° 877-2022-GI-MPSM de fecha 20 de Octubre del 2022, emitido por la Gerencia de Infraestructura, solicita la aprobación del Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra: **"Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín"** – I Etapa, CUI: 2495532; y

CONSIDERANDO

Que, conforme al Artículo 34 numerales 34.4 y 34.5 del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, disponen:

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

34.5 *En el supuesto que resulte indispensable la realización de prestaciones adicionales de obra por deficiencias del expediente técnico o situaciones imprevisibles posteriores al perfeccionamiento del contrato o por causas no previsibles en el expediente técnico de obra y que no son responsabilidad del contratista, mayores a las establecidas en el numeral precedente y hasta un máximo del cincuenta (50%) del monto originalmente contratado, sin perjuicio de la responsabilidad que pueda corresponder al proyectista, el Titular de la Entidad puede decidir autorizarlas, siempre que se cuente con los recursos necesarios. Adicionalmente, para la ejecución y pago, debe contarse con la autorización previa de la Contraloría General de la República.*

Que, conforme al Artículo 205 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, disponen:

205.2. *La necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra es anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista, a través de su residente, o por el inspector o supervisor, según corresponda. En un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, el inspector o supervisor, según corresponda, ratifica a la Entidad la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional. Además, se requiere el detalle o sustento de la deficiencia del expediente técnico de obra o del riesgo que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional.*

205.4. *El contratista presenta el expediente técnico del adicional de obra, dentro de los quince (15) días siguientes a la anotación en el cuaderno de obra, siempre que el inspector o supervisor, según corresponda, haya ratificado la necesidad de ejecutar la prestación adicional. De ser el caso, el inspector o supervisor remite a la Entidad la conformidad sobre el expediente técnico de obra formulado por el contratista en el plazo de diez (10) días de presentado este último*

205.6. *En el caso que el inspector o supervisor emita la conformidad sobre el expediente técnico presentado por el contratista, la Entidad en un plazo de doce (12) días hábiles emite y notifica al contratista la resolución mediante la que se pronuncia sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra. La demora de la Entidad en emitir y notificar esta resolución, puede ser causal de ampliación de plazo.*



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Que, mediante Resolución Gerencial N° 031-2022-GI-MPSM, de fecha 30.03.2022, se aprueba el Expediente Técnico de la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, el mismo que en su Artículo Segundo, aprueba el presupuesto de costo de obra, por un monto ascendente a la suma de S/ 5,481,584.00 (Cinco Millones Cuatrocientos Ochenta y Un Mil Quinientos Ochenta y Cuatro con 00/100 Soles), para ser ejecutado en el plazo de Ciento Ochenta (180) días calendarios.

Que, mediante Contrato N° 038-2022-GA/MPSM, de fecha 14.06.2022, la Municipalidad Provincial de San Martín, suscribió contrato de Ejecución de Obra (como resultado de la Licitación Pública N° 002-2022-MPSM/CS-1) con el CONSORCIO TARAPOTO, para la Ejecución de la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, por el monto total de S/ 5,108,887.70 (Cinco Millones Ciento Ocho Mil Ochocientos Ochenta y Siete con 70/100 soles).

Que, mediante Contrato N° 040-2022-GA/MPSM, de fecha 04.07.2022, la Municipalidad Provincial de San Martín, suscribió contrato de Supervisión de obra (como resultado de la Adjudicación Simplificada N° 013-2022-MPSM/CS-1), con la empresa MS SERVICIOS S.A.C., para la supervisión de la Obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, por el monto de S/ 109,938.60 (Ciento nueve mil novecientos treinta y ocho con 60/100 Soles).

Que, mediante Resolución Gerencial N° 062-2022-GI-MPSM, de fecha 27.07.2022, la Gerencia de Infraestructura, aprueba el Cronograma Actualizado de ejecución de obra (Actualizado a la fecha de inicio), teniendo como fecha de inicio el 01 de Julio del 2022, y siendo el 27 de Diciembre del 2022 la fecha de culminación del plazo de la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532.

Que, mediante Carta N° 035-2022-CT/GDD/RL, de fecha 04.10.2022, el representante común del Consorcio Tarapoto, Sr. Gilmer Diaz Delgado, responsable de la ejecución de la obra, remite el expediente técnico de prestación adicional de obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 01, de la Obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, de acuerdo a lo sustentado mediante Carta N° 018/2022/JRF/RO, de fecha 03.10.2022 elaborado por el residente de obra, Ing. Joselito Rimarachin Flores.

Que, mediante Carta N° 062-2022-MSSSAC/GG-PT, de fecha 12.10.2022, expediente administrativo con registro de ingreso N° 15283 de fecha 14.10.2022, la Gerente General de la Empresa MS SERVICIOS S.A.C., Sra. Karina L. Valles Saldaña de Sánchez, remite la evaluación y opinión de Supervisión respecto a la Solicitud de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 01, de la Obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532 ,



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

sustentado en el Informe Técnico N° 047-2022-LSCB/JS-MS, de fecha 12.10.2022, elaborado por el Jefe de Supervisión Ing. Lelis Santa Cruz Burga, para su revisión y evaluación correspondiente.

Que mediante Carta N° 029-2022-JDS/AC/PT I ETAPA, de fecha 14.10.2022, el Administrador de Contrato de la Obra, Ing. Jhonny Diaz Sánchez, remite la revisión, reformulación y conformidad al Expediente Técnico del Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 01, de la Obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532.

Que, mediante Informe N° 702-2022-SGESO-GI-MPSM, de fecha 17.10.2022, la Sub Gerencia de Ejecución y Supervisión de Obras, emite la Conformidad del Expediente Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la Obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, y solicita la asignación presupuestal, ascendente a **S/ 659,844.66 (Seiscientos cincuenta y nueve mil ochocientos cuarenta y cuatro con 66/100 Soles)**, para la aprobación del Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, mediante Resolución de Alcaldía, de manera de continuar con normalidad la ejecución de la obra mencionada

Que, mediante Informe N° 870-2022-GI-MPSM, de fecha 18.10.2022, la Gerencia de Infraestructura, solicita disponibilidad presupuestal para ejecutar la prestación del Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra denominada: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, a la Gerencia Municipal, de acuerdo a lo siguiente:

PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 02	= S/ 1,250,019.07 (+)
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01	= S/ 590,174.41 (-)
	
PRESUPUESTO ADICIONAL A SOLICITAR	= S/ 659,844.66

Que, mediante Memorando N° 106-2022-GI-MPSM, de fecha 18.10.2022, la Gerencia de Infraestructura, solicita opinión técnica sobre el Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, a la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos.

Que, mediante Informe N° 174-2022-GPP-MPSM, de fecha 19.10.2022, la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto a través del Gerente Econ. Carlos Alberto Chira Córdova, comunica la disponibilidad presupuestal para la ejecución del Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra denominada: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, por lo cual emite opinión favorable sobre la factibilidad para la asignación presupuestal hasta un monto de S/ 659,844.66 (Seiscientos cincuenta y nueve mil ochocientos cuarenta y cuatro con 66/100 Soles), con cargo a la fuente de financiamiento 05 - Recursos Determinados (Rubro 07 – FONCOMUN).



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Que, mediante Informe N° 873-2022-GI-MPSM, de fecha 19.10.2022, la Gerencia de Infraestructura, solicita opinión legal sobre el procedimiento administrativo que corresponda seguir para la aprobación del Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, a la Oficina de Asesoría Jurídica.

Que, mediante Informe Legal N° 0187-2022-OAJ/MPSM, de fecha 19.10.2022, el Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica, Dr. Jhon Tafur Puerta, emite opinión técnica, referente al Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, de acuerdo al siguiente detalle:

IV. OPINIÓN

4.1.- Procede el pago de prestaciones adicionales de obra, hasta por el máximo del 15% del monto del contrato original que, en el caso concreto, no supera el citado límite, por lo que resulta procedente la presente solicitud de pago de prestaciones adicionales, siempre que se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal respectiva.

Que, mediante Informe N° 367-2022-SGEyP-GI-MPSM, de fecha 20.10.2022, la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos, emite opinión técnica de Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, cuyas conclusiones son:

- Que, esta Sub Gerencia, da opinión favorable y se encuentra conforme con el presupuesto adicional N° 02, por la suma de S/ 1,250,019.07 Soles, y con el Deductivo Vinculante N° 01 por la Suma de S/ 590,174.41 Soles, y es preciso indicar que el adicional neto asciende a la suma de S/ 659,844.66 Soles.

Que, mediante Informe N° 877-2022-GI-MPSM, de fecha 20.10.2022, el Gerente de Infraestructura, Ing. José Fernández Vásquez, emite la conformidad del Expediente Técnico de Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 de la obra denominada: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, y a su vez solicita su aprobación correspondiente mediante Resolución de Alcaldía.

En uso de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, Decreto Legislativo N° 276, y su reglamento Decreto Supremo N° 005-90-PCM, y contando con el visto bueno de la Gerencia Municipal, de la Oficina de Asesoría Jurídica, de la Gerencia de Administración, de la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto y de la Gerencia de Infraestructura;



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

SE RESUELVE :

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE ADICIONAL DE OBRA N° 02 Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01, de la Obra denominada: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, cuyo monto es ascendente a **S/ 659,844.66 (Seiscientos cincuenta y nueve mil ochocientos cuarenta y cuatro con 66/100 Soles)**, y contiene la siguiente estructura:

A. DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02:

1.- OBJETIVO:

El presente Expediente Técnico de Adicional se ha elaborado con el objetivo de solicitar la aprobación y autorización de la ejecución de los trabajos que originan el Presupuesto Adicional de Obra N° 02, los cuales se han generado al comprobarse que en la obra: "Mejoramiento de la Plaza Mayor de la Ciudad de Tarapoto del Distrito de Tarapoto – Provincia de San Martín – Departamento de San Martín" – I Etapa, CUI: 2495532, se necesita realizar trabajos adicionales de partidas propias y partidas nuevas o pactadas, no contempladas en el enlace del Expediente Técnico y Presupuesto contractual, para poder culminar el contrato de ejecución de obra y sobre todo alcanzar las metas y objetivos previstos en el proyecto.

2.- DE LAS METAS CONTEMPLADAS EN LA PRESTACIÓN ADICIONAL N°02:

Las metas contempladas y presupuestadas para su ejecución, en el expediente técnico de adicional de obra N°02, para el cumplimiento del objetivo del proyecto son:

2.1. CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS

Consiste en el rediseño: mayor área, pero conservando la altura proyectada en el expediente técnico.



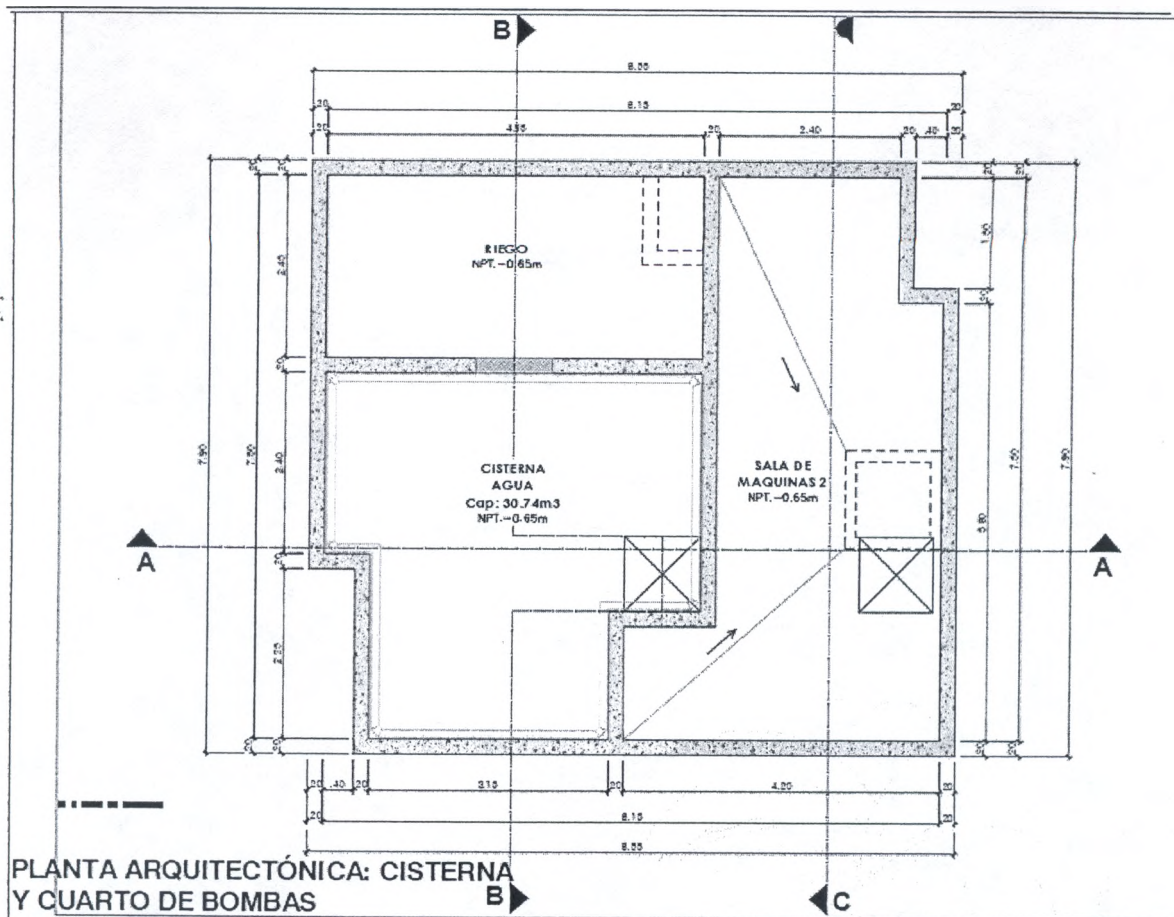


mpsm
TARAPOTO

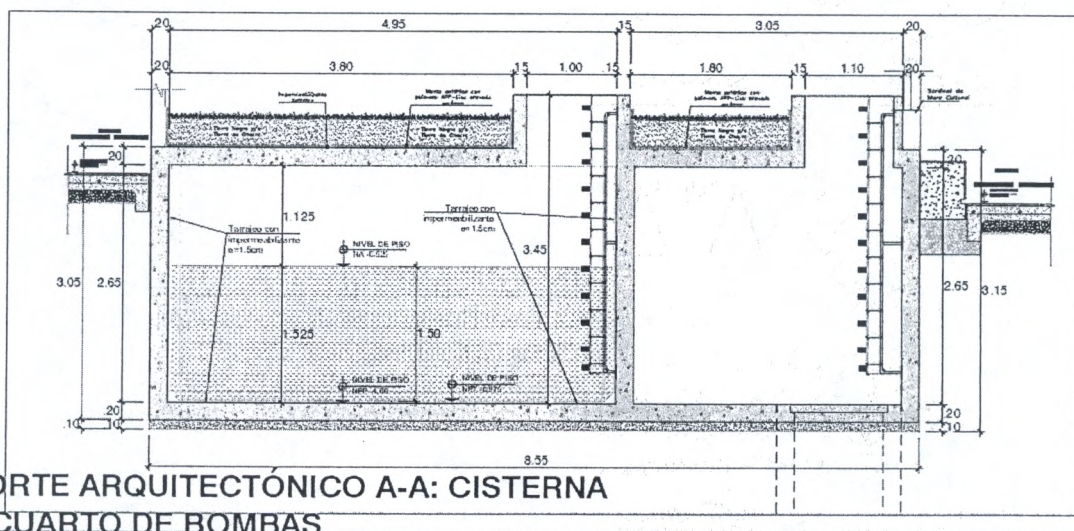
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.



PLANTA ARQUITECTÓNICA: CISTERNA
Y CUARTO DE BOMBAS



CORTE ARQUITECTÓNICO A-A: CISTERNA
Y CUARTO DE BOMBAS

2.2. INSTALACIONES SANITARIAS

Se basa mayormente en abastecer los juegos de agua de los tipos I y II, así mismo de la fuente de agua y sistema de riego con las tuberías adecuadas para su funcionamiento correspondiente, como se observa en los planos. Teniendo anteriormente tuberías que no cumplían con el diámetro apropiado para el suministro de agua.



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

2.3. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Para el buen funcionamiento de las bombas de los juegos de agua, el abastecimiento de iluminación en toda el área y así mismo para los aparatos que se aprovisionan del suministro eléctrico, es necesario poseer cables adecuados en cuanto a su capacidad.

3.- DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN COMPRENDIDA EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA PRESTACION ADICIONAL

Como consecuencia de las consultas y su absolución respecto del componente de instalaciones sanitarias y eléctricas y mecánicas, el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra se fundamenta en los siguientes aspectos:

DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS:

Se ha reformulado y replanteado el sistema de instalaciones sanitarias, para tal efecto se ha efectuado una verificación de presiones en cada circuito de tubería teniendo en cuenta la funcionalidad de cada tipo o juego de agua, como consecuencia se consideró tubería PVC-SAP, C-10 (UF) unión flexible; para de esta manera garantizar la funcionalidad del sistema de juego de agua. Producto de la verificación hidráulica en los nuevos planos se cuenta con diferentes diámetros de tubería a detalle. Asimismo, como consecuencia de la verificación hidráulica u electromecánica en la fuente de agua se consideró electrobombas de 10 HP para las 07 cascadas y de 4 HP para estructura central y fuente de agua.

De acuerdo a la topografía del terreno donde se ubica la cisterna con relación al túnel de agua más retirado se ha realizado la verificación hidráulica y se ha obtenido una tubería de retorno de un diámetro 10" con el cual se garantiza la velocidad del caudal de retorno hacia la cisterna. De acuerdo a la pendiente de esta tubería de retorno llega un nivel de espejo de agua a la cisterna con una cota mayor de 1.5m al piso terminado de la cisterna contractual, por consecuencia nos obliga a disminuir el tirante hidráulico en la cisterna de 2.55m a 1.50m en consecuencia se requiere mayor área para mantener el volumen de regulación, de circulación para el sistema de juego de aguas, muy a parte del volumen de regulación de agua para riego.

De las verificaciones hidráulicas para el sistema de riego tecnificado se ha optado por remplazar la tubería por HDPE.

El tratamiento de agua para recircular está en función de su volumen y se ha optado por considerar dos sistemas de filtración de agua acorde a la necesidad de funcionamiento de cada fuente.

DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

Instalaciones Eléctricas Externas.

Se ha considerado las siguientes acciones:

1. Montaje y suministro de 01 murete para Medidor Trifásico de Energía.
2. Montaje y suministro de Alimentadores entubados con cables NYY 0.6/1 KV entre Medidor y Tableros Generales (TG-1 y TG-2) respectivamente, así como entre Tablero General TG-2 - Inversor Híbrido, Inversor Híbrido a TD-1, Tablero General TG-2 a Tableros de Distribución TD-2 y TD-3.
3. Montaje y suministro de circuitos para salidas de piso/pared de alumbrado y tomacorrientes entubados con cables NYY 0.6/1 KV, Equipos de alumbrado





mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Exterior LED 220 V, 60 Hz (Para adosar ó empotrar), Equipos de tomacorrientes (A prueba de agua 2P+T - 220 V - 60 Hz, Industrial 3P+T - 380 V - 60 Hz).

4. Montaje y suministro de Puestas a Tierra de los tableros, cuya excavación del hoyo, se rellenará con Tierra de Chacra o Vegetal mejorada con bentonita, estará compuesto por Electrodo de cobre rodeada de cemento conductor, con conductor de cobre protegido con Tuberías y Curvas, un Conector de cobre para conexión entre electrodo y conductor.

Instalaciones Eléctricas Internas.

1. Montaje y suministro de Tablero Eléctricos (TG-1, TG-2, TD-1, TD-2, TD-3), para empotrar en pared, tipo metálico 380/220 V - 60 Hz, equipado con interruptores termomagnéticos, de caja moldeada y modular, interruptores diferenciales, interruptores horarios, contactores, barras de cobre (Fases, Neutro), soportes portabarras, accesorios/cableado de conexión, bornera de aterramiento, mandil de protección, puerta con cerradura (De acuerdo al Diagrama Unifilar).
2. Montaje y suministro de circuitos de alumbrado con salidas de techo comprendidas por cables NH-80 2.5 mm² protegidos con Tuberías y Curvas de PVC SAP Ø3/4", cajas octogonales y rectangulares e interruptores, Equipos de alumbrado Interior LED 220 V, 60 Hz, para techo.
3. Montaje y suministro de circuitos de tomacorriente con salidas de pared comprendidas por cables NH-80 4 mm² + 2.5 mm² (tierra) protegidos con Tuberías y Curvas de PVC SAP Ø3/4", cajas rectangulares, Tomacorrientes 2P+T - 220 V - 60 Hz.

4.- DE LAS PARTIDAS CONFORMANTES DEL PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 02:





mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	ESTRUCTURAS				91,916.32
01.02	PLATAFORMA PASEO Y ACU				
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.02.01.01	JUEGO DE AGUA TIPO II				
01.02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	10.37	76.00	788.12
01.02.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	3.24	111.00	359.64
01.02.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<=5 Km	m3	12.98	10.00	129.80
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.01.02.01	JUEGO DE AGUA TIPO II				
01.01.02.01.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	8.83	435.00	3,841.05
01.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	61.44	40.00	2,457.60
01.01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	184.94	7.00	1,294.58
01.01	PLATAFORMA PASEO CULTURAL				
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01.01.01	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
01.01.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	8.23	111.00	913.53
01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.01.02.01	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
01.01.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ²	m2	32.90	35.00	1,151.50
01.01.02.01.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.05	435.00	456.75
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.01.03.01	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
01.01.03.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	50.35	435.00	21,902.25
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	380.87	40.00	15,234.80
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	6,198.10	7.00	43,386.70
02	ARQUITECTURA				19,794.51
02.01	PLATAFORMA PASEO CULTURAL				
02.01.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
02.01.01.01	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
02.01.01.01.01	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE E=15mm	m2	186.59	49.00	9,142.91
02.01.01.01.02	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO	m2	84.80	60.75	5,151.60
02.01.02	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA				
02.01.02.01	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
02.01.02.01.01	TECHO DE TAPA DE CISTERNA	und	3.00	1,500.00	4,500.00
02.01.02.01.02	ESCALERA DE GATO F°G°	und	2.00	500.00	1,000.00
03	INSTALACIONES SANITARIAS				392,898.88
03.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA				
03.01.01	FUENTE DE AGUA: ESTRUCTURA CENTRAL				
03.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				
03.01.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC- Ø 110mm PN10 UF	pto	1.00	142.78	142.78
03.01.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC- Ø 90mm PN10 UF	pto	1.00	128.53	128.53
03.01.01.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 2 1/2"	pto	1.00	55.89	55.89
03.01.01.01.04	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 1 1/2"	pto	12.00	55.89	670.68
03.01.01.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
03.01.01.02.01	TUBERÍA PVC Ø 110mm PN10 UF	m	115.04	491.43	56,534.11
03.01.01.02.02	TUBERÍA PVC Ø 90mm PN10 UF	m	28.26	146.04	4,127.09
03.01.01.02.03	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 4"	m	3.16	30.01	94.83
03.01.01.02.04	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 3"	m	4.30	24.46	105.18
03.01.01.02.05	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 2 1/2"	m	82.85	23.00	1,905.55
03.01.01.02.06	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1 1/2"	m	32.50	23.00	747.50



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
03.01.01.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
03.01.01.03.01	CODO PVC 110mm x 45° PN10 UF	und	1.00	90.76	90.76
03.01.01.03.02	CODO PVC 110mm x 90° PN10 UF	und	2.00	93.66	187.32
03.01.01.03.03	CODO PVC 90mm x 45° PN10 UF	und	1.00	89.80	89.80
03.01.01.03.04	CODO PVC 90mm x 90° PN10 UF	und	3.00	91.73	275.19
03.01.01.03.05	CODO PVC BRIDADO 110mm x 90° PN10 UF	und	1.00	161.30	161.30
03.01.01.03.06	CODO PVC-SAP DE 4" x 45°	und	1.00	17.11	17.11
03.01.01.03.07	CODO PVC-SAP DE 3" x 45°	und	1.00	15.11	15.11
03.01.01.03.08	CODO PVC-SAP DE 2 1/2" x 90°	und	9.00	12.06	108.54
03.01.01.03.09	CODO PVC-SAP DE 2 1/2" x 45°	und	1.00	25.87	25.87
03.01.01.03.10	TEE PVC-SAP DE 2 1/2"	und	12.00	43.02	516.24
03.01.01.03.11	REDUCCIÓN PVC BRIDADA DE 4" A 2"	und	1.00	150.70	150.70
03.01.01.03.12	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3" A 2 1/2"	und	2.00	25.25	50.50
03.01.01.03.13	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 2 1/2" A 1 1/2"	und	12.00	20.18	242.16
03.01.01.03.14	BOQUILLA DE RETORNO CON CANOPLA P/PARED	und	8.00	69.95	559.60
03.01.01.03.15	BOQUILLA EFECTO PLUMA JET VERTICAL 1/2"	und	1.00	94.95	94.95
03.01.01.03.16	BOQUILLA DE PISO 1 1/2"	und	3.00	64.96	194.88
03.01.01.03.17	DESTANADOR HAYWARD DE 6"	und	1.00	440.01	440.01
03.01.01.03.18	TOMA DE FONDO 12" x 12" INCL. REJILLA	und	4.00	68.38	273.52
03.01.01.03.19	FILTRO 31"	und	1.00	4,007.46	4,007.46
03.01.01.03.20	FILTRO 18"	und	1.00	2,194.00	2,194.00
03.01.01.04	VÁLVULAS				
03.01.01.04.01	VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 4"	und	1.00	752.34	752.34
03.01.01.04.02	VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 3"	und	1.00	461.03	461.03
03.01.02	FUENTE DE AGUA (07 CASCADAS)				
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				
03.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC- Ø 200mm PN10 UF	pto	1.00	392.82	392.82
03.01.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 1 1/2"	pto	7.00	55.89	391.23
03.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
03.01.02.02.01	TUBERÍA PVC Ø 200mm PN10 UF	m	50.12	248.13	12,436.28
03.01.02.02.02	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 8"	m	7.47	186.81	1,395.47
03.01.02.02.03	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1 1/2"	m	106.03	23.00	2,438.69
03.01.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
03.01.02.03.01	CODO PVC 200mm x 90° PN10 UF	und	1.00	247.99	247.99
03.01.02.03.02	CODO PVC-SAP DE 8" x 45°	und	1.00	357.69	357.69
03.01.02.03.03	CODO PVC-SAP DE 1 1/2" x 45°	und	49.00	24.90	1,220.10
03.01.02.03.04	REDUCCIÓN PVC BRIDADA DE 8" A 4"	und	1.00	394.44	394.44
03.01.02.03.05	ABRAZADERA REDUCCIÓN DE 200mm A 1 1/2"	und	1.00	91.65	91.65
03.01.02.03.06	TOMA DE FONDO 12" x 12" INCL. REJILLA	und	1.00	68.38	68.38
03.01.02.03.07	LAMINA DE AGUA DE 90cm, SALIDA DE 1 1/2"	und	7.00	1,360.51	9,523.57
03.01.02.04	VÁLVULAS				
03.01.02.04.01	VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 8"	und	1.00	2,558.08	2,558.08
03.01.02.04.02	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	7.00	222.49	1,557.43
03.01.03	FUENTE DE AGUA				
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				
03.01.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 1"	pto	7.00	47.27	330.89
03.01.03.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
03.01.03.02.01	TUBERÍA PVC Ø 90mm PN10 UF	m	9.17	146.04	1,339.19
03.01.03.02.02	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1"	m	91.49	16.00	1,463.84
03.01.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
03.01.03.03.01	CODO PVC 90mm x 90° PN10 UF	und	1.00	91.73	91.73
03.01.03.03.02	TEE PVC DE 90mm PN10 UF	und	1.00	261.47	261.47
03.01.03.03.03	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3" A 1"	und	1.00	148.47	148.47
03.01.03.03.04	BOQUILLA CHORRO TIPO LANZA 3/4"	und	7.00	174.95	1,224.65
03.01.03.04	VÁLVULAS				
03.01.03.04.01	VALVULA COMPUERTA DE 1"	und	7.00	188.73	1,321.11
03.01.04	JUEGO DE AGUA TIPO I				
03.01.04.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				
03.01.04.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 1"	pto	50.00	47.27	2,363.50
03.01.04.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
03.01.04.02.01	TUBERÍA PVC Ø 200mm PN10 UF	m	95.43	248.13	23,679.05
03.01.04.02.02	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 8"	m	5.45	186.81	1,018.11
03.01.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
03.01.04.03.01	CODO PVC 200mm x 90° PN10 UF	und	1.00	247.99	247.99
03.01.04.03.02	CODO PVC-SAP DE 8" x 90°	und	1.00	348.60	348.60
03.01.04.03.03	REDUCCIÓN PVC BRIDADA DE 8" A 3"	und	2.00	362.01	724.02
03.01.04.03.04	BOQUILLA CHORRO TIPO LANZA 3/4"	und	50.00	174.95	8,747.50
03.01.04.03.05	REJILLA ENTRAMADA ANTIDESLIZANTE ACERO INOXIDABLE DE 30x100mm	m2	28.44	62.85	1,787.45
03.01.04.04	VÁLVULAS				
03.01.04.04.01	VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 8"	und	2.00	2,558.08	5,116.16
03.01.05	JUEGO DE AGUA TIPO II				
03.01.05.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				
03.01.05.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 1 1/2"	pto	30.00	55.89	1,676.70



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
03.01.05.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
03.01.05.02.01	TUBERÍA PVC Ø 160mm PN10 UF	m	119.94	102.81	12,331.03
03.01.05.02.02	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 6"	m	6.50	112.19	729.24
03.01.05.02.03	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1 1/2"	m	67.86	23.00	1,560.78
03.01.05.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
03.01.05.03.01	CODO PVC BRIDADO DE 160mm x 90° PN10 UF	und	3.00	692.79	2,078.37
03.01.05.03.02	CODO PVC BRIDADO DE 10" x 90°	und	1.00	1,505.57	1,505.57
03.01.05.03.03	CODO PVC BRIDADO DE 4" x 90°	und	1.00	163.62	163.62
03.01.05.03.04	CODO PVC-SAP DE 1 1/2" x 45°	und	24.00	24.90	597.60
03.01.05.03.05	TEE PVC DE 160mm PN10 UF	und	38.00	244.99	9,309.62
03.01.05.03.06	REDUCCIÓN PVC BRIDADA DE 4" A 2"	und	6.00	150.70	904.20
03.01.05.03.07	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3" A 1 1/2"	und	30.00	158.12	4,743.60
03.01.05.03.08	BOQUILLA CHORRO DE NIEVE 1 1/4"	und	30.00	651.94	19,558.20
03.01.05.04	VÁLVULAS				
03.01.05.04.01	VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 10"	und	1.00	2,807.92	2,807.92
03.01.05.04.02	VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 4"	und	6.00	752.34	4,514.04
03.01.05.04.03	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	30.00	222.49	6,674.70
03.01.06	SISTEMA DE RIEGO				
03.01.06.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				
03.01.06.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA HDPE DE Ø 3/4" P/80 PN6	pto	11.00	345.53	3,800.83
03.01.06.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA HDPE DE Ø 1/2" P/80 PN6	pto	70.00	101.96	7,137.20
03.01.06.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
03.01.06.02.01	TUBERÍA HDPE DE Ø3" P/80 PN 6	m	35.17	182.29	6,411.14
03.01.06.02.02	TUBERÍA HDPE DE Ø2" P/80 PN 6	m	127.87	146.83	18,775.15
03.01.06.02.03	TUBERÍA HDPE DE Ø1 1/2" P/80 PN 6	m	70.47	127.34	8,973.65
03.01.06.02.04	TUBERÍA HDPE DE Ø3/4" P/80 PN 6	m	86.75	75.93	6,586.93
03.01.06.02.05	TUBERÍA HDPE DE Ø1/2" P/80 PN 6	m	72.12	58.21	4,198.11
03.01.06.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
03.01.06.03.01	CODO HDPE DE 3" x 90°	und	4.00	95.32	381.28
03.01.06.03.02	CODO HDPE DE 2" x 90°	und	2.00	63.49	126.98
03.01.06.03.03	CODO HDPE DE 1 1/2" x 90°	und	10.00	50.95	509.50
03.01.06.03.04	CODO HDPE DE 3/4" x 90°	und	4.00	39.37	157.48
03.01.06.03.05	CODO HDPE DE 1/2" x 90°	und	20.00	34.55	691.00
03.01.06.03.06	TEE HDPE 3"	und	3.00	99.42	298.26
03.01.06.03.07	TEE HDPE 2"	und	7.00	66.62	466.34
03.01.06.03.08	TEE HDPE 1 1/2"	und	18.00	59.87	1,077.66
03.01.06.03.09	TEE HDPE 3/4"	und	10.00	41.54	415.40
03.01.06.03.10	TEE HDPE 1/2"	und	45.00	34.79	1,565.55
03.01.06.03.11	ASPIRADOR EMERGENTE DE 3/4" RAIN BIRD	und	11.00	77.84	856.24
03.01.06.03.12	ASPIRADOR EMERGENTE DE 1/2" RAIN BIRD	und	70.00	77.84	5,448.80
03.01.06.03.13	BOQUILLA DE RIEGO POR GOTEO INC. VALVULAS DE REGULACION	und	31.00	795.90	24,672.90
03.01.06.03.14	FILTRO AZUD PARA RIEGO	und	1.00	1,272.51	1,272.51
03.01.06.03.15	PROGRAMADOR DIGITAL PARA SISTEMA DE RIEGO	und	2.00	1,059.65	2,119.30
03.01.06.03.16	TANQUE HIDRONEUMÁTICO VAREM 60L	und	1.00	1,126.83	1,126.83
03.01.06.04	VÁLVULAS				
03.01.06.04.01	VÁLVULA DE PURGA DE AIRE 2"	und	1.00	432.31	432.31
03.01.06.04.02	ELECTROVALVULA DE RIEGO	und	13.00	1,160.87	15,091.31
03.02	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				
03.02.01	FUENTE DE AGUA				
03.02.01.01	SALIDA DE DESAGÜE				
03.02.01.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAP Ø 6"	pto	1.00	227.82	227.82
03.02.01.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	106.69	426.76
03.02.01.02	REDES COLECTORAS				
03.02.01.02.01	TUBERÍA PVC-SAP Ø 6"	m	12.45	56.00	697.20
03.02.01.02.02	TUBERÍA PVC-SAP Ø 3"	m	36.12	28.86	1,042.42
03.02.01.02.03	TUBERÍA PVC-SAP Ø 2"	m	24.17	15.00	362.55
03.02.01.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				
03.02.01.03.01	CODO PVC-SAP DE 6" x 45°	und	2.00	87.71	175.42
03.02.01.03.02	CODO PVC-SAP DE 3" x 45°	und	3.00	15.11	45.33
03.02.01.03.03	YEE SIMPLE PVC-SAP DE 3"	und	3.00	20.83	62.49
03.02.01.03.04	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 6" A 3"	und	1.00	179.46	179.46
03.02.01.03.05	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3" A 2"	und	4.00	24.25	97.00
03.02.02	JUEGO DE AGUA TIPO I Y II				
03.02.02.01	SALIDA DE DESAGÜE				
03.02.02.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAP Ø 10"	pto	4.00	1,245.06	4,980.24
03.02.02.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAP Ø 6"	pto	24.00	227.82	5,467.68
03.02.02.02	REDES COLECTORAS				
03.02.02.02.01	TUBERÍA PVC-SAP Ø 10"	m	113.01	198.84	22,470.91
03.02.02.02.02	TUBERÍA PVC-SAP Ø 6"	m	67.77	56.00	3,795.12





mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
03.02.02.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				
03.02.02.03.01	CODO PVC-SAP DE 10" x 45°	und	5.00	729.16	3,645.80
03.02.02.03.02	CODO PVC-SAP DE 6" x 45°	und	6.00	87.71	526.26
03.02.02.03.03	YEE SIMPLE PVC-SAP DE 10"	und	8.00	275.92	2,207.36
03.02.02.03.04	YEE SIMPLE PVC-SAP DE 6"	und	6.00	169.81	1,018.86
03.02.02.03.05	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 10" A 6"	und	5.00	389.63	1,948.15
03.02.02.03.06	TOMA DE FONDO PVC-SAP DE 6"	und	18.00	68.38	1,230.84
03.02.02.03.07	SUMIDERO - REJILLA METALICA 20cm x 20cm	und	6.00	305.88	1,835.28
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS				604,904.50
04.01	INSTALACION DE POSTES				
04.01.01	POSTES BT - F°G° Ø3" x 4.5m H.	und	16.00	334.24	5,347.84
04.01.02	EXCAVACION PARA POSTES BT - F°G°Ø3" x 4.5m	und	16.00	15.29	244.64
04.01.03	SOLADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ²	m ²	16.00	35.00	560.00
04.01.04	IZAJE Y CIMENTACION DE POSTES F°G°Ø3" x 4.5m	und	16.00	63.65	1,018.40
04.01.05	DADO DE CONCRETO PARA POSTES F°G°Ø3" x 4.5m	und	16.00	53.11	849.76
04.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<=5 Km	m ³	1.01	10.00	10.10
04.02	CAJA DE PASE DE CONCRETO				
04.02.01	EXCAVACION PARA CAJA DE PASE DE CONCRETO 0.60m x 0.60m x 0.60m	m ³	2.81	90.89	255.40
04.02.02	CAJA DE PASE PREFABRICADA DE CONCRETO DE 0.60m x 0.60m x 0.60m, C	und	13.00	1,093.67	14,217.71
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<=5 Km	m ³	2.81	10.00	28.10
04.03	SALIDAS				
04.03.01	SALIDA DE REFLECTOR, ESCENARIO CULTURAL	pto	4.00	243.39	973.56
04.03.02	SALIDA DE LUMINARIAS EN JARDIN A NIVEL DE PISO	pto	63.00	69.84	4,399.92
04.03.03	SALIDA DE LUMINARIAS EMPOTRADAS PARED PASEO CULTURAL (H=20cm)	pto	10.00	28.68	286.80
04.03.04	SALIDA DE TECHO CON CABLE NH-80 2.5mm ² , PVC SAP 20MM (3/4")	pto	7.00	91.99	643.93
04.03.05	SALIDA DE APLIQUE ADOSADO PARED (H=3m)	pto	22.00	99.64	2,192.08
04.03.06	SALIDA DE LUMINARIAS TIPO ESTACA DE JARDIN	pto	34.00	63.83	2,170.22
04.03.07	INTERRUPTOR SIMPLE DE 16A - 220V	pto	3.00	38.04	114.12
04.03.08	INSTALACION DE CAJA DE PASE PARA SPOT DIRIGIBLE TORRE ESTRUCTUR	pto	6.00	32.62	195.72
04.03.09	INSTALACION DE CAJA DE PASE ALIMENTACION LETRERO LUMINOSO	pto	1.00	32.62	32.62
04.03.10	INSTALACION DE CAJA DE PASE EN PISO PARA ACOMETIDA FOTOVOLTAICA	pto	1.00	34.60	34.60
04.04	MONTAJE DE CONDUCTOR SUBTERRANEO				
04.04.01	EXCAVACION PARA CABLE SUBTERRANEO BT 0.40m x0.60m	m ³	200.51	37.49	7,517.12
04.04.02	EXCAVACION PARA CABLE SUBTERRANEO BT 0.30m x0.30m	m ³	44.26	18.75	829.88
04.04.03	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 3-1x50mm ² (3F) +	m	11.00	201.50	2,216.50
04.04.04	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 3-1x25mm ² (3F) +	m	79.60	113.09	9,001.96
04.04.05	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 3-1x25mm ² (3F) +	m	8.03	119.14	956.69
04.04.06	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 3-1x16mm ² (F) + 1	m	26.62	87.27	2,323.13
04.04.07	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 2-1x10mm ² (F+N) -	m	919.35	46.21	42,483.16
04.04.08	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 3-1x6mm ² (3F) + 1	m	66.22	50.97	3,375.23
04.04.09	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 3-1x16mm ² (3F) +	m	887.89	37.38	33,189.33
04.04.10	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 2-1x6mm ² (F+N) +	m	295.34	31.33	9,253.00
04.04.11	TENDIDO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO NYY 2-1x6mm ² (F+N)	m	63.00	22.80	1,436.40
04.04.12	TENDIDO E INSTALACION DE TUBERIA PARA ACOMETIDA FOTOVOLTAICA 20	m	161.92	23.19	3,754.92
04.04.13	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS	m ³	163.18	148.70	24,264.87
04.04.14	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<=5 Km	m ³	81.59	10.00	815.90
04.05	MONTAJE DE MURETE Y TABLERO ELECTRICO				
04.05.01	MURETE DE CONCRETO ARMADO PARA MEDIDORES	und	1.00	1,494.10	1,494.10
04.05.02	INSTALACION DE TABLERO GENERAL (TG-1), PARA ADOSAR	und	1.00	3,856.02	3,856.02
04.05.03	INSTALACION DE TABLERO GENERAL (TG-2), PARA ADOSAR	und	1.00	6,350.98	6,350.98
04.05.04	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCCION (TD-1 CINTA LED), PARA AD	und	1.00	7,928.82	7,928.82
04.05.05	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCCION (TD-2), PARA ADOSAR	und	1.00	4,970.37	4,970.37
04.05.06	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCCION (TD-3), PARA ADOSAR	und	1.00	8,619.12	8,619.12
04.05.07	INSTALACION DE TABLERO DE ARRANQUE ALTERNADO (SISTEMA DE RIEG	und	1.00	2,011.67	2,011.67
04.05.08	INSTALACION DE TABLERO CON VARIACIONES DE VELOCIDAD 11KW	und	1.00	9,314.10	9,314.10
04.05.09	INSTALACION DE TABLERO SUCESIVO 18HP	und	1.00	8,389.74	8,389.74
04.05.10	INSTALACION DE TABLERO PARA ELECTROBOMBA SUMEGIBLE	und	1.00	1,919.24	1,919.24
04.05.11	INSTALACION DE TABLERO ARRANQUE SOLIDO 10, 4, 2 HP + LUCES	und	1.00	10,238.46	10,238.46
04.05.12	INSTALACION DE TABLERO CONTROLADOR DE CHORROS DANZANTES	und	1.00	2,196.54	2,196.54
04.06	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				
04.06.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m ³	2.06	76.00	156.56
04.06.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA, INCL. CAJA DE REGISTRO	Cjt	2.00	2,092.28	4,184.56
04.06.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	m ³	2.48	74.97	185.93
04.07	MONTAJE DE LUMINARIAS				
04.07.01	MONTAJE DE FAROLAS	und	16.00	1,212.49	19,399.84
04.07.02	MONTAJE DE REFLECTORES , ESCENARIO CULTURAL	und	4.00	304.62	1,218.48
04.07.03	MONTAJE DE LUMINARIA EN JARDIN A NIVEL DE PISO	und	63.00	670.12	42,217.56
04.07.04	MONTAJE DE LUMINARIAS EMPOTRADAS PARED PASEO CULTURAL (H=20C	und	10.00	642.49	6,424.90
04.07.05	MONTAJE DE LUMINARIAS LED (ADOSADO EN TECHO O PARED)	und	7.00	201.95	1,413.65
04.07.06	MONTAJE DE APLIQUE ADOSADO PARED (H=3M)	und	22.00	219.16	4,821.52
04.07.07	MONTAJE DE LUMINARIAS TIPO ESTACA DE JARDIN	und	34.00	200.14	6,804.76
04.07.08	MONTAJE DE LUMINARIAS SPOT PARA RGB 36w	und	80.00	719.87	57,589.60
04.07.09	MONTAJE DE LUMINARIAS SPOT PARA RGB 48w	und	20.00	809.34	16,186.80



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
04.08	MONTAJE DE CINTA LED				
04.08.01	FUENTE DE ALIMENTACION DE ENERGIA PARA CINTA LED	und	55.00	516.39	28,401.45
04.08.02	CINTA LED 5050 - LUZ BLANCA FRIA	m2	516.10	49.72	25,660.49
04.08.03	PERFIL DE ALUMINIO CON DIFUSOR, PARA CINTA LED, ADOSADO EN PERGO	m	97.50	61.23	5,969.93
04.08.04	PLATINA DE 2"x6mm, PARA CINTA LED, EMPOTRADO EN BANCAS DE CONCI	m	418.60	45.87	19,201.18
04.09	SALIDAS DE TOMACORRIENTES				
04.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES 2P+T, 220V, A PRUEBA DE AGUA	pto	2.00	214.04	428.08
04.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES 2P+T, 220V, A 40m	pto	4.00	164.46	657.84
04.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES INDUSTRIAL 3P+N+T, 380V + N	pto	2.00	270.55	541.10
04.10	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS				
04.10.01	ELECTROBOMBA 15 HP, JUEGO DE AGUA TIPO I	und	2.00	10,783.23	21,566.46
04.10.02	ELECTROBOMBA 10 HP, 07 CASCADAS	und	1.00	14,018.48	14,018.48
04.10.03	ELECTROBOMBA 4 HP, FUENTE DE AGUA	und	1.00	4,127.85	4,127.85
04.10.04	ELECTROBOMBA 3 HP, JUEGO DE AGUA TIPO II	und	6.00	3,942.98	23,657.88
04.10.05	ELECTROBOMBA 3 HP, PARA FILTRAR	und	1.00	4,639.02	4,639.02
04.10.06	ELECTROBOMBA 2 HP, PARA SISTEMA DE REIGO	und	2.00	2,353.08	4,706.16
04.10.07	ELECTROBOMBA 1 HP, SUMERGIBLE	und	1.00	2,353.08	2,353.08
04.10.08	ELECTROBOMBA 0.75 HP, PARA FILTRAR	und	1.00	2,648.88	2,648.88
04.10.09	TRANSFORMADOR DE 500W	und	16.00	541.51	8,664.16
04.11	MONTAJE DE ACOMETIDA TRIFASICA SUBTERRANEA Y RECONEXION AL ALUMBRADO PUBLICO				
04.11.01	ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	8.40	103.34	868.06
04.11.02	EXCAVACION PARA CABLE SUBTERRANEO BT 0.40m x 0.60m	m3	7.68	37.49	287.92
04.11.03	TENDIDO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA SUBTERRANEA	m	47.30	294.20	13,915.66
04.11.04	RECONEXION AL ALUMBRADO PUBLICO	m	271.15	28.50	7,727.78
04.11.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	5.12	111.00	568.32
04.11.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<=5 Km	m3	2.56	10.00	25.60
04.12	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				
04.12.01	MONTAJE Y TRAMITES PARA ACOMETIDA ELOR	und	1.00	11,121.36	11,121.36
04.12.02	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	und	1.00	212.80	212.80
04.12.03	SEÑALIZACION DE PUESTAS A TIERRA	und	1.00	48.03	48.03
	TOTAL COSTO DIRECTO				1,109,514.21
	GASTOS GENERALES (2.68440931)				29,783.90
	UTILIDADES (9.9792289)				110,720.96
	SUBTOTAL				1,250,019.07
	IGV 18%				0.00
	TOTAL PRESUPUESTO ADICIONAL N° 02				1,250,019.07

5.- PRESUPUESTO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02:

COSTO DIRECTO	S/	1,109,514.21
GASTOS GENERALES (2.68440931% CD)	S/	29,783.90
UTILIDAD (9.9792289% CD)	S/	110,720.96
PRESUPUESTO PARCIAL	S/	1,250,019.07
IGV.		0.00
PRESUPUESTO TOTAL	S/	1,250,019.07

B. DEL DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01:

1.- OBJETIVO:

El presente expediente técnico se ha elaborado con el objetivo de optimizar los recursos toda vez que las partidas que forman parte del Deductivo Vinculante de Obra N° 01, no es necesario su ejecución puesto que, en remplazo de ellas se ejecutaran otras partidas vinculantes, que cumplen la misma función, por lo que se deducirán del expediente contractual en este expediente de Deductivo Vinculante.



mppsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPPSM.

2.- DE LAS PARTIDAS CONFORMANTES DEL DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01:

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
02	ESTRUCTURAS				49,615.23
02.02	PLATAFORMA PASEO Y ACU				
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01.10	JUEGO DE AGUA TIPO 02				
02.02.01.10.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	16.48	76.00	1,252.48
02.02.01.10.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	5.17	111.00	573.87
02.02.01.10.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<=5 Km	m3	20.60	10.00	206.00
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.02.03.08	JUEGO DE AGUA TIPO 02				
02.02.03.08.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	5.26	435.00	2,288.10
02.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.41	40.00	1,336.40
02.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	528.86	7.00	3,702.02
02.03	PLATAFORMA PASEO CULTURAL				
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.03.01.10	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
02.03.01.10.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	7.06	111.00	783.66
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.03.02.06	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
02.03.02.06.01	SOLADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ²	m2	28.22	35.00	987.70
02.03.02.06.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.54	435.00	669.90
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.03.03.05	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
02.03.03.05.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	22.74	435.00	9,891.90
02.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	118.34	40.00	4,733.60
02.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	3,312.80	7.00	23,189.60
03	ARQUITECTURA				1,950.00
03.01	PLATAFORMA CÍVICA				
03.01.05	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA				
03.01.05.05	CUARTO ELÉCTRICO				
03.01.05.05.01	TAPA METÁLICA	und	1.00	300.00	300.00
03.01.05.05.02	ESCALERA DE GATO	und	1.00	350.00	350.00
03.03	PLATAFORMA PASEO CULTURAL				
03.03.05.04	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				
03.03.05.04.01	TAPA METÁLICA	und	2.00	300.00	600.00
03.03.05.04.02	ESCALERA DE GATO	und	2.00	350.00	700.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				153,683.83
04.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA				
04.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				
04.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 2"	pto	15.00	55.50	832.50
04.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 3/4"	pto	5.00	36.96	184.80
04.01.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-SAP Ø 1/2"	pto	116.00	31.68	3,674.88
04.01.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
04.01.02.01	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 5"	m	13.16	40.00	526.40
04.01.02.02	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 4"	m	127.30	30.00	3,819.00
04.01.02.03	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 3 1/2"	m	35.79	25.00	894.75
04.01.02.04	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 3"	m	109.75	25.00	2,743.75
04.01.02.05	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 2 1/2"	m	21.63	23.00	497.49
04.01.02.06	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 2"	m	110.93	21.00	2,329.53
04.01.02.07	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1 1/2"	m	44.70	23.00	1,028.10
04.01.02.08	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1 1/4"	m	21.30	24.00	511.20
04.01.02.09	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1"	m	76.25	16.00	1,220.00
04.01.02.10	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 3/4"	m	99.30	9.00	893.70
04.01.02.11	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1/2"	m	216.35	8.00	1,730.80
04.01.03	REDES DE ALIMENTACIÓN				
04.01.03.01	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 5"	m	27.75	40.00	1,110.00
04.01.03.02	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 4"	m	160.35	30.00	4,810.50
04.01.03.03	TUBERÍA PVC-SAP PRESIÓN C-10 Ø 1"	m	111.85	16.00	1,789.60
04.01.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
04.01.04.01	CODO PVC-SAP DE 5" x 90°	und	14.00	16.77	234.78
04.01.04.02	CODO PVC-SAP DE 4" x 90°	und	33.00	14.33	472.89
04.01.04.03	CODO PVC-SAP DE 3 1/2" x 90°	und	2.00	13.61	27.22
04.01.04.04	CODO PVC-SAP DE 3" x 90°	und	5.00	13.61	68.05
04.01.04.05	CODO PVC-SAP DE 2 1/2" x 90°	und	4.00	12.56	50.24
04.01.04.06	CODO PVC-SAP DE 2" x 90°	und	8.00	13.56	108.48
04.01.04.07	CODO PVC-SAP DE 1 1/2" x 90°	und	1.00	12.06	12.06
04.01.04.08	CODO PVC-SAP DE 1" x 90°	und	2.00	12.11	24.22
04.01.04.09	CODO PVC-SAP DE 3/4" x 90°	und	5.00	11.11	55.55
04.01.04.10	CODO PVC-SAP DE 1/2" x 90°	und	47.00	10.11	475.17
04.01.04.11	TEE PVC-SAP DE 6"	und	2.00	40.71	81.42
04.01.04.12	TEE PVC-SAP DE 5"	und	1.00	40.21	40.21
04.01.04.13	TEE PVC-SAP DE 4"	und	9.00	38.21	343.89
04.01.04.14	TEE PVC-SAP DE 3 1/2"	und	7.00	37.82	264.74
04.01.04.15	TEE PVC-SAP DE 3"	und	15.00	36.32	544.80
04.01.04.16	TEE PVC-SAP DE 2 1/2"	und	7.00	43.02	301.14
04.01.04.17	TEE PVC-SAP DE 2"	und	13.00	39.69	515.97
04.01.04.18	TEE PVC-SAP DE 1 1/2"	und	21.00	33.49	703.29
04.01.04.19	TEE PVC-SAP DE 1 1/4"	und	12.00	29.89	358.68
04.01.04.20	TEE PVC-SAP DE 1"	und	19.00	25.67	487.73
04.01.04.21	TEE PVC-SAP DE 3/4"	und	34.00	23.67	804.78
04.01.04.22	TEE PVC-SAP DE 1/2"	und	4.00	21.67	86.68



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
04.01.04.23	CRUZ PVC-SAP DE 1 1/2"	und	2.00	29.74	59.48
04.01.04.24	CRUZ PVC-SAP DE 1"	und	3.00	22.01	66.03
04.01.04.25	CRUZ PVC-SAP DE 3/4"	und	1.00	17.07	17.07
04.01.04.26	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 5" A 4"	und	1.00	50.07	50.07
04.01.04.27	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 4" A 3 1/2"	und	2.00	38.08	76.16
04.01.04.28	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 4" A 3"	und	3.00	37.88	113.64
04.01.04.29	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 4" A 2"	und	4.00	36.88	147.52
04.01.04.30	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3 1/2" A 3"	und	1.00	25.45	25.45
04.01.04.31	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3 1/2" A 2"	und	1.00	25.25	25.25
04.01.04.32	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3" A 2 1/2"	und	6.00	25.25	151.50
04.01.04.33	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3" A 2"	und	4.00	24.25	97.00
04.01.04.34	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 2 1/2" A 2"	und	2.00	20.43	40.86
04.01.04.35	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 2 1/2" A 1 1/2"	und	3.00	20.18	60.54
04.01.04.36	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 2" A 1 1/2"	und	5.00	17.70	88.50
04.01.04.37	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 2" A 1"	und	13.00	17.20	223.60
04.01.04.38	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/2" A 1 1/4"	und	5.00	17.20	86.00
04.01.04.39	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/2" A 1"	und	16.00	16.00	256.00
04.01.04.40	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/4" A 1"	und	17.00	16.40	278.80
04.01.04.41	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1" A 3/4"	und	26.00	15.90	413.40
04.01.04.42	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1" A 1/2"	und	33.00	13.60	448.80
04.01.04.43	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3/4" A 1/2"	und	48.00	13.10	628.80
04.01.04.44	BOQUILLA TIPO ABETO DE NIEVE 2"	und	1.00	783.26	783.26
04.01.04.45	BOQUILLA TIPO LAMINA DE AGUA 2"	und	7.00	399.89	2,799.23
04.01.04.46	BOQUILLA CHORRO TIPO LANZA 3/4"	und	5.00	174.95	874.75
04.01.04.47	BOQUILLA CHORRO DE NIEVE 1"	und	30.00	669.96	20,098.80
04.01.04.48	BOQUILLA CHORRO TIPO LANZA 1"	und	156.00	369.96	57,713.76
04.01.04.49	BOQUILLA CHORRO DIRECTO 3/4"	und	50.00	139.96	6,998.00
04.01.04.50	BOQUILLA EFECTO PLUMA JET VERTICAL 3/4"	und	6.00	114.95	689.70
04.01.04.51	BOQUILLA EFECTO PLUMA JET VERTICAL 1/2"	und	36.00	94.95	3,418.20
04.01.04.52	ASPERSOR DE ACERO INOXIDABLE R=1.52m 360°	und	15.00	20.83	312.45
04.01.04.53	ASPERSOR DE ACERO INOXIDABLE R=2.10m 360°	und	8.00	24.63	197.04
04.01.04.54	ASPERSOR DE ACERO INOXIDABLE R=1.52m 180°	und	42.00	24.63	1,034.46
04.01.04.55	ASPERSOR DE ACERO INOXIDABLE R=2.10m 180°	und	36.00	22.73	818.28
04.01.04.56	ASPERSOR DE ACERO INOXIDABLE R=1.52m 45°	und	26.00	20.83	541.58
04.01.04.57	EQUIPO DE RIEGO POR GOTELO LOCALIZADO COLO	und	47.00	16.50	775.50
04.01.04.58	EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS PARA LA CISTERNA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
04.01.05	VÁLVULAS				
04.01.05.01	VÁLVULA DE PIE 6"	und	1.00	1,007.99	1,007.99
04.01.05.02	VÁLVULA DE PIE 5"	und	1.00	955.49	955.49
04.01.05.03	VÁLVULA DE PIE 4"	und	4.00	903.49	3,613.96
04.02	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				
04.02.01	SALIDA DE DESAGÜE				
04.02.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAP Ø 6"	pto	2.00	227.82	455.64
04.02.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAP Ø 4"	pto	4.00	115.91	463.64
04.02.01.03	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAP Ø 2"	pto	10.00	106.69	1,066.90
04.02.02	REDES COLECTORAS				
04.02.02.01	TUBERÍA PVC-SAP Ø 6"	m	76.54	56.00	4,286.24
04.02.02.02	TUBERÍA PVC-SAP Ø 4"	m	82.45	25.00	2,061.25
04.02.02.03	TUBERÍA PVC-SAP Ø 2"	m	79.81	15.00	1,197.15
04.02.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				
04.02.03.01	CODO PVC-SAP DE 6" x 90°	und	1.00	87.71	87.71
04.02.03.02	CODO PVC-SAP DE 6" x 45°	und	2.00	87.71	175.42
04.02.03.03	CODO PVC-SAP DE 4" x 90°	und	3.00	17.11	51.33
04.02.03.04	CODO PVC-SAP DE 4" x 45°	und	13.00	17.11	222.43
04.02.03.05	CODO PVC-SAP DE 3" x 45°	und	4.00	15.11	60.44
04.02.03.06	CODO PVC-SAP DE 2" x 45°	und	2.00	12.76	25.52
04.02.03.07	YEE DOBLE PVC-SAP DE 4"	und	6.00	20.83	124.98
04.02.03.08	TEE SANITARIA PVC-SAP DE 3"	und	1.00	15.33	15.33
04.02.03.09	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3" A 2"	und	2.00	13.63	27.26
04.02.03.10	TAPÓN HEMBRA PVC-SAP DE 3"	und	1.00	11.54	11.54
04.02.03.11	TOMA DE FONDO PVC-SAP DE 6"	und	3.00	68.38	205.14
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS				289,044.45
05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				
05.01.01	SALIDAS				
05.01.01.01	SALIDA PARA FARO LED SUMERGIBLE DIRIGIBLE	pto	60.00	84.54	5,072.40
05.01.01.02	SALIDA PARA Dicroico LED EN PISO	pto	74.00	84.54	6,255.96
05.01.01.03	SALIDA PARA LÁMPARA LED EMPOTRABLE	pto	46.00	84.54	3,888.84
05.01.01.04	SALIDA PARA DIFUSOR DE PARED	pto	24.00	84.54	2,028.96
05.01.01.05	SALIDA PARA ESTACA PARA JARDÍN	pto	36.00	65.04	2,341.44
05.01.01.06	SALIDA PARA REFLECTOR MONOCROMÁTICO DIRIG	pto	2.00	84.54	169.08
05.01.01.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE A PRUEBA DE AGUA	pto	2.00	84.54	169.08
05.01.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				
05.01.02.01	TUBERÍA PVC-P 50mm ELÉCTRICAS	m	20.00	26.37	527.40
05.01.02.02	TUBERÍA PVC-P 35mm ELÉCTRICAS	m	84.50	17.16	1,450.02
05.01.02.03	TUBERÍA PVC-P 25mm ELÉCTRICAS	m	166.35	14.00	2,328.90
05.01.02.04	TUBERÍA PVC-P 20mm ELÉCTRICAS	m	1,000.00	10.19	10,190.00
05.01.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				
05.01.03.01	CONDUCTOR 4-1x16mm2 LSOH + 1x10mm2 LSOH (T)	m	10.00	43.73	437.30
05.01.03.02	CONDUCTOR 4-1x10mm2 LSOH + 1x10mm2 LSOH (T)	m	10.00	27.14	271.40
05.01.03.03	CONDUCTOR 4-1x6mm2 LSOH + 1x6mm2 LSOH (T)	m	10.00	22.31	223.10

Jr. Gregorio Delgado N° 260 - Tarapoto

913 012139 (042) 522351

www.mpsm.gob.pe mpsm@mpsma.gob.pe



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
05.01.03.04	CONDUCTOR 2-1x4mm2 LSOH + 1x2.5mm2 LSOH (T)	m	251.00	12.36	3,102.36
05.01.03.05	CONDUCTOR 2-1x2.5mm2 LSOH + 1x2.5mm2 LSOH (T)	m	846.15	12.00	10,153.80
05.01.03.06	CONDUCTOR 4-1x10mm2 NH-80 + 1x6mm2 NH-80 (T)	m	74.85	13.00	973.05
05.01.03.07	CONDUCTOR 4-1x6mm2 NH-80 + 1x6mm2 NH-80 (T)	m	81.05	9.00	729.45
05.01.03.08	CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80 (T)	m	85.30	7.00	597.10
05.01.03.09	CONDUCTOR 2-1x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80 (T)	m	146.55	7.00	1,025.85
05.01.04	TABLEROS PRINCIPALES				
05.01.04.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	5,571.36	5,571.36
05.01.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION				
05.01.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD1	und	1.00	4,371.36	4,371.36
05.01.05.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD2	und	1.00	4,371.36	4,371.36
05.01.05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD3	und	1.00	4,371.36	4,371.36
05.01.05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION T-CC	und	1.00	4,371.36	4,371.36
05.01.05.05	TABLERO DE DISTRIBUCION T-CA	und	1.00	4,371.36	4,371.36
05.01.06	DISPOSITIVO DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				
05.01.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3x63A	und	3.00	145.12	435.36
05.01.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3x40A	und	8.00	140.12	1,120.96
05.01.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3x30A	und	2.00	133.68	267.36
05.01.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2x40A	und	1.00	93.68	93.68
05.01.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2x30A	und	11.00	72.68	799.48
05.01.06.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2x20A	und	6.00	63.68	382.08
05.01.06.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2x15A	und	12.00	72.68	872.16
05.02	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA TIERRA				
05.02.01	PUESTA A TIERRA				
05.02.01.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	1,133.12	2,266.24
05.03	ARTEFACTOS				
05.03.01	LÁMPARAS				
05.03.01.01	FARO LED SUMERGIBLE DIRIGIBLE 12W	und	60.00	143.98	8,638.80
05.03.01.02	DICROICO LED 15W EN PISO	und	74.00	173.98	12,874.52
05.03.01.03	LÁMPARA LED EMPOTRABLE 15W PARA PISO	und	46.00	133.98	6,163.08
05.03.01.04	DIFUSOR DE PARED RECTANGULAR BIDIRECCIONAL	und	24.00	123.98	2,975.52
05.03.01.05	ESTACA PARA JARDÍN CON DICROICO 15W	und	36.00	103.98	3,743.28
05.03.01.06	FAROLA SOLAR ISGL02-D-50W	und	36.00	573.98	20,663.28
05.03.01.07	CUERDA DE NEÓN FLEXIBLE LED RGB LUZ BLANCA	und	1,105.90	59.00	65,248.10
05.03.02	REFLECTORES				
05.03.02.01	REFLECTOR MONOCROMÁTICO DIRIGIBLE 100W	und	2.00	443.88	887.76
05.03.02.02	REFLECTOR MONOCROMÁTICO DIRIGIBLE 200W	und	16.00	818.98	13,103.68
05.04	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS				
05.04.01	BOMBAS PARA AGUA				
05.04.01.01	ELECTROBOMBA 1.5 HP	und	7.00	1,785.03	12,495.21
05.04.01.02	ELECTROBOMBA 2.0 HP	und	4.00	2,160.03	8,640.12
05.04.01.03	ELECTROBOMBA 2.5 HP	und	2.00	2,605.03	5,210.06
05.04.01.04	ELECTROBOMBA 4.0 HP	und	1.00	3,905.03	3,905.03
05.04.01.05	ELECTROBOMBA 6.0 HP	und	1.00	4,957.55	4,957.55
05.04.01.06	ELECTROBOMBA 7.0 HP	und	1.00	5,657.55	5,657.55
05.04.01.07	ELECTROBOMBA 7.5 HP	und	4.00	6,797.55	27,190.20
05.04.03	SISTEMA DE RIEGO				
05.04.03.01	PROGRAMADOR DIGITAL PARA SISTEMA DE RIEGO	und	1.00	1,089.74	1,089.74
	TOTAL COSTO DIRECTO				494,293.51
	GASTOS GENERALES (9.4183355%)				46,554.22
	UTILIDADES (9.9792289%)				49,326.68
	SUBTOTAL				590,174.41
	IGV 18%				-
	TOTAL DEDUCTIVO DE OBRAN° 01				590,174.41

3.- PRESUPUESTO DEL DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01:

COSTO DIRECTO	S/ 494,293.51
GASTOS GENERALES (9.4183355% CD)	S/ 46,554.22
UTILIDAD (9.9792289% CD)	S/ 49,326.68
PRESUPUESTO PARCIAL	S/ 590,174.41
IGV.	0.00
PRESUPUESTO TOTAL	S/ 590,174.41



mpsm
TARAPOTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE SAN MARTÍN

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 1025-2022-A-MPSM.

C. DEL ADICIONAL NETO:

1.- DEL PRESUPUESTO DEL ADICIONAL NETO A SOLICITAR:

El presupuesto de Adicional Neto a solicitar, está estructurado de la siguiente manera:

PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 02 = S/ 1,250,019.07 (+)
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 = S/ 590,174.41 (-)

PRESUPUESTO ADICIONAL A SOLICITAR = S/ 659,844.66

2.- DEL PORCENTAJE DE INCIDENCIA:

El Adicional Neto de Obra, cuenta con un porcentaje de incidencia del 12.92%, con respecto al presupuesto de Obra Inicial y con un porcentaje de incidencia acumulado de 12.92%, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

N°	OBRA	ADICIONAL			DEDUCTIVO			Incid. Parcial	Incid. Acum.	ADICIONAL NETO
		N°	Concepto	Monto S/.	N°	Concepto	Monto S/.			
1	MEJORAMIENTO DE LA PLAZA MAYOR DE LA CIUDAD DE TARAPOTO DEL DISTRITO DE TARAPOTO - PROVINCIA DE SAN MARTÍN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN - I ETAPA	1	ADICIONAL N°01	0.00				0.00%	0.00%	
		2	ADICIONAL N°02	1,250,019.07	1	DEDUCTIVO N° 01	590,174.41	12.92%	12.92%	659,844.66
				S/ 5,108,887.70						

3.- DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE PRESTACIÓN ADICIONAL:

Que, de acuerdo a lo establecido en el cronograma, el plazo para la ejecución del Adicional de obra N° 02 es de Treinta y cuatro (34) días calendarios.

ARTÍCULO SEGUNDO: NOTIFICAR la presente Resolución, al Consorcio Tarapoto, a la empresa MS SERVICIOS SAC, y al Ing. Jhonny Diaz Sánchez; responsables de la ejecución, supervisión y administrador de obra respectivamente, para su conocimiento y fines.

ARTICULO TERCERO: 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

Ing. HENRY MALDONADO FLORES
ALCALDE

HMF/A.MPSM

JFV/GI-MPSM

c.c.

Gerencia Municipal.

Gerencia de Administración

Gerencia de Planeam. Y Ppto.

GI, Archivo