

INFORME N° 001-2024 /MPC-CUSCO/GIDU/RO-JESM

A : **ING. IVAN OSORIO PAIVA**
Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano

DE : **ING. JUAN EDUARDO SOLIS MESCO**
Residente de Obra.

ASUNTO : **CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES FASE DE IDENTIFICACIÓN PERIODO 2024-2026**



OBRA : "Ampliación Y Mejoramiento Del Servicio De Agua Potable Y saneamiento De La Microcuenca Carampa Chayña En Los Sectores Phusa, Chimpaphusa, Marcani, Cochamocco Alto, Cochamocco Bajo, Hastarani, Llullucha, Ttio Pampa, Patascachu, Cuycapampa, Airepampa, Rococancha, Ccurpo, Pumacocha, Chiyabani, Muñayocalto, Muñayoc Bajo, Ccachu Ccachu Distrito De Calca, Provincia De Calca – Cusco".

FECHA : **Calca, 10 de enero del 2023**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con la finalidad de informar sobre cuadro multianual de necesidades fase de identificación periodo 2024 - 2026 de la obra "Ampliación y Mejoramiento del Servicio de Agua Potable y Saneamiento de la Microcuenca Carampa Chayña en los Sectores Phusa, Chimpaphusa, Marcani, Cochamocco Alto, Cochamocco Bajo, Hastarani, Llullucha, Ttio Pampa, Patascachu, Cuycapampa, Airepampa, Rococancha, Ccurpo, Pumacocha, Chiyabani, Muñayocalto, Muñayoc Bajo, Ccachu Ccachu Distrito de Calca, Provincia de Calca – Cusco", meta 014 – 2024.

Se adjunta:

- Anexo N° 01.
- Anexo N° 04.
- Memorándum circular N°001-IOP-GIDU-MPC/2024.

Es cuanto informo a Ud. Para conocimiento y acciones pertinentes.

Atentamente

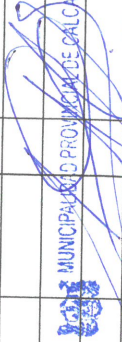
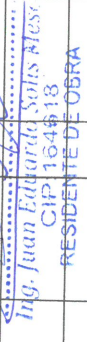
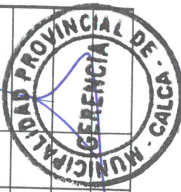


Ing. Juan Eduardo Solis Mesco
CIP: 164618
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 4 CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES 2024-2026

(PARA APROBACION Y PUBLICACION)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
 GERENCIA DE LINEA: GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
 SECUENCIA FUNCIONAL: 014

CANTIDAD Y/O VALORES																
2024				2025				2026								
Tip o	Clasificador de Gastos	Código del ítem	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Precio Unitario	Prev/ Obl	SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 1		SEMESTRE 2			
							Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total		
	2.3.15.12	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA														
B		717200050227	PAPEL BOND A-4	MILLAR	S/ 45.00											
B		710600010070	ARCHIVADOR DE CARTON CON PALANCA LOMO ANCHO TAMAÑO A-4	UNIDAD	S/ 9.99		50	2,250.00								
B		710600010107	ARCHIVADOR DE CARTON CON PALANCA LOMO ANCHO TAMAÑO A-5	UNIDAD	S/ 6.50		25	249.75								
B							15	97.50								
B		717200050533	PAPEL BOND 80 g DE 91 cm X 45 m PARA PLOTTER	RLL	S/ 250.00		4	1,000.00								
	2.3.11.11	PARA EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS														
B		201700160043	TEJIA ANDINA	PLANCHA	S/ 48.00											
B		151000050004	TIRAFON CON CAPUCHON 1/4x5"	UNIDAD	S/ 1.50		2670	128,160.00								
B		030100040023	ALAMBRE DE PUAS	METROS	S/ 1.18		11750	17,625.00								
B			ANGULO METALICO DE 1" X 1/2"	METROS	S/ 9.50		942	1,111.56								
B		030400080013	MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N°10	M2	S/ 1.70		36	342.00								
B			TERMOPLASTICOS PVC 3/4"	UNIDAD	S/ 6.00		520	884.00								
B			ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1 1/2 Y PELDAÑOS DE 1"	UNIDAD	S/ 766.00		350	2,100.00								
B		969800030549	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3M (20 MM)	METROS	S/ 1.65		34	26,044.00								
B			CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	UNIDAD	S/ 0.60		150	247.50								
B			UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	UNIDAD	S/ 0.75		540	324.00								
B			CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS	UNIDAD	S/ 0.70		360	270.00								
B		969800031315	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m (20 mm)	UNIDAD	S/ 3.04		720	504.00								
B		357600020186	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG	S/ 1.86		720	2,188.80								
B			TAPA METALICA DE 0.80X0.80 M	UNIDAD	S/ 78.25		47	87.42								
B			MECANISMO DE SEGURIDAD MALLA CUADRADA CRIPADA	M2	S/ 98.40		408	31,926.00								
B		203400030021	CAL HIDRATADA BOLSA 14 kg	BOL	S/ 12.89		406.27	39,976.97								
B			TUBERIA HDPE LISA DNT	METROS	S/ 11.00		231.33	2,981.84								
B		969800031309	TUBERIA PVC NTP 339.002 DN1/2	METROS	S/ 3.60		753	8,283.00								
B				METROS	S/ 9,000.00		2500	9,000.00								
																
																
																
																
																

Página 1

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
 Ing. Juan Eduardo Solís Alvarado
 CIP 164518
 RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
 GERENCIA DE LINEA

ANEXO 4 CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES 2015-2026

(PARA APROBACION Y PUBLICACION)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
GERENCIA DE LINEA: GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

SECUENCIA FUNCIONAL: 014

CANTIDAD Y/O VALORES														
		2024				2025				2026				
Tip o Gastos	Clasificador de Gastos	Código del ítem	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Precio Unitario	Prev/ Obl	SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 1		SEMESTRE 2	
							Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total
B		969800031315	TUBERIA PVC DE 1" C-10	METROS	S/ 3.50		6500	S/ 22,750.00						
B		203400040016	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5 kg)	BOLSA	S/ 32.10		10000	S/ 321,000.00						
B		070400150061	SELLADOR BLANCO	GAL	S/ 180.73		112.07	S/ 20,254.41						
B		801600090039	CERCO DE MALLA PLASTICA H=1M	RL	S/ 15.00		20	S/ 300.00						
B			PUERTA METALICA 1.20mx1.20m. SEGUN	UNIDAD	S/ 271.19		13	S/ 3,525.47						
B			DISEÑO Y MALLA ROMBO DE 1/2"X1/2"	METROS	S/ 50.00		2293.25	S/ 114,662.50						
B		154500010035	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA	PAR	S/ 10.08		270	S/ 2,721.60						
B		731500150001	PINTURA LATEX	GAL	S/ 60.55		151.62	S/ 9,180.59						
B		731500010452	PINTURA ESMALTE	GAL	S/ 35.59		383.86	S/ 13,661.58						
B		731500010723	PINTURA EPOXICA	GAL	S/ 104.76		473.63	S/ 49,617.48						
B		731500040008	THINNER	GAL	S/ 32.20		102.88	S/ 3,312.74						
B		731500050002	IMPRIMANTE	GAL	S/ 24.00		3.62	S/ 86.88						
B		405700060058	SOLDADURA CELLOCORD	KG	S/ 15.00		105.23	S/ 1,578.45						
B		285000040212	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X15	UNIDAD	S/ 32.20		180	S/ 5,796.00						
B		283400010189	DADO TOMACORRIENTE BIP. 4LT - MAGIC	UNIDAD	S/ 6.94		360	S/ 2,498.40						
B		285000100001	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE +	UNIDAD	S/ 6.94		360	S/ 2,498.40						
B		283400010046	CAJA RECTANG GALV 4"X2 1/8"	UNIDAD	S/ 3.29		180	S/ 592.20						
B		283400010085	CAJA RECTANGULAR FIERRO	UNIDAD	S/ 3.29		180	S/ 592.20						
B			PREFABRICADO 10" x 20" CON TAPA DE CONCRETO	UNIDAD	S/ 3.29		180	S/ 592.20						
B		281600210005	ALAMBRE TW 2.5 mm2	METROS	S/ 6.50		3300	S/ 21,450.00						
B		285400120099	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO 2X15 A	PZA	S/ 64.90		180	S/ 11,682.00						
B		030200120050	CABLE DE ACERO TIPO BOA 1/2"	METROS	S/ 5.62		153.42	S/ 862.22						
B		030200120103	CABLE DE ACERO TIPO BOA 1/4"	METROS	S/ 5.00		639.77	S/ 3,198.85						
B		030200120093	CABLE DE ACERO TIPO BOA 5/8"	METROS	S/ 4.85		152.61	S/ 740.16						
B		969800020003	COLUMNA DE TUBO DE Fº DE 2" X 2.5	UNIDAD	S/ 123.74		3672	S/ 454,373.28						
B		967600180014	UNION CON ROSCA HEMBRA (HDPE PN 10)	UNIDAD	S/ 44.50		16	S/ 712.00						
B			UNION SIMPLE PVC-SAP INST. ELECTRICA 20 MM	PIEZA	S/ 0.70		360	S/ 252.00						
B			CARRITO DE DILATACION 3 RODILLOS 1/2" (INCLUYE ANCLAJES)	UNIDAD	S/ 45.00		16	S/ 720.00						

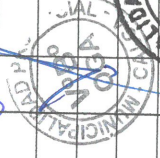
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PICHINCHA

Ing. Juan Eduardo Solís Mesa

CIP: 164618

RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
Ing. Juan Eduardo Solís Alvarado
CNP: 164618
RESIDENTE DE OBRA



ANEXO 4 CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES 2014-2026
(PARA APROBACION Y PUBLICACION)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
GERENCIA DE LINEA: GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
SECUENCIA FUNCIONAL: 014

				CANTIDAD Y/O VALORES									
Tipo o Clasificador de Gastos	Código del ítem	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Precio Unitario	Prev/Obl	2024				2025			
						SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 1		SEMESTRE 2	
						Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total
B	150600010009	PERNO DE 1/2" X 2 1/2"	UNIDAD	S/ 0.60		516	S/ 309.60						
B	207300020136	VENTANA CORREDIZA	PIEZA	S/ 211.86		180	S/ 38,134.80						
B		PERFIL ANGULAR 3/4" X 3/4" X 3/16"	METROS	S/ 35.26		937.56	S/ 33,058.37						
B	203400020014	ARENA GRUESA	M3	S/ 152.00		300	S/ 45,600.00						
B	203400020015	ARENA FINA	M3	S/ 200.00		150	S/ 30,000.00						
B	203400070027	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	S/ 146.00		650	S/ 94,900.00						
B	302000400010	PERFIL EN U DE ALUMINIO L= 0.90 M	UNIDAD	S/ 29.52		11	S/ 324.72						
B	154800010009	CANDADOS	UNIDAD	S/ 25.00		200	S/ 5,000.00						
B	203400100004	OCRE ROJO	KG	S/ 12.50		220	S/ 2,750.00						
B	675099500002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 P 1.25"	HM	S/ 15.25		592.32	S/ 9,032.88						
B	675080890005	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	HM	S/ 21.00		975.74	S/ 20,490.54						
B	757400030049	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPON, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	UNIDAD	S/ 300.00		2	S/ 600.00						
		ACCESORIOS SANITARIOS (VARIOS)	GLB	S/ 30,000.00		1	S/ 30,000.00						
2.6.3.2.2	MAQUINAS Y EQUIPOS												
B	740850000001	IMPRESORA PARA PLANOS - PLOTTERS	UND	S/ 5,000.00		1	S/ 5,000.00						
B		KIT DE TINTAS PARA PLOTTER	UND	S/ 900.00		1	S/ 900.00						
2.3.25.12	DE VEHICULOS												
S	942000030010	SC ALQUILER CAMIONETA 4X4 DOBLE CABINA	MES	S/ 4,750.00		7	S/ 33,250.00						
S	942000030010	SC ALQUILER CAMIONETA 4X4 DOBLE CABINA	MES	S/ 4,750.00		7	S/ 33,250.00						
S	942000030021	ALQUILER DE CAMION VOLQUETE DE 3M3	HM	S/ 27.50		880	S/ 24,200.00						
S	942000030032	ALQUILER DE CAMION VOLQUETE DE 15M3	HM	S/ 120.00		48	S/ 5,760.00						
2.6.31.11	PARA TRANSPORTE TERRESTRE												
B	678268000012	MOTOCICLETA DE 250 cm3	UND	S/ 15,000.00		2	S/ 30,000.00						
2.3.25.14	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS												
S	941500020024	ALQUILER DE RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y 1/4	HM	S/ 120.00		320	S/ 38,400.00						
S	941500020024	ALQUILER DE RETROEXCAVADORA SOBRE ORUCAS 115-165 HP	HM	S/ 150.00		16.01	S/ 2,401.50						
S	526000130168	SERVICIO DE INSTALACION DE CEROS PERIMETRICOS	GLB	S/ 104.00		607	S/ 63,128.00						
2.3.2.4.2	DE EDIFICACIONES, OFICINAS Y ESTRUCTURAS												

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
Ing. Juan Eduardo Salis Al. A.
CIP: 164618
RESIDENTE DE OBRA



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
GERENCIA DE LÍNEA: GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
SECUENCIA FUNCIONAL: 014

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA





Ing. Juan Eduardo Solís Mesa: o
CIP: 164618
RESIDENTE DE OBRA