

## PLANILLA DE METRADOS

PROY: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. PERÚ, TRAMO I (JR.MANTARO - JR. FRANCISCO PIZARRO) DE LA CIUDAD DE JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMAN - PUNO

### COMPONENTE 03: CONSTRUCCION DE CUNETAS LATERALES

Partida	Descripción	Und	N°	Medidas			Parcial	Total
			veces	Largo	Ancho	Alto		
<b>01.00.00</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>							
<b>01.01.00</b>	<b>TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO</b>							
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN	M2						681.03
	En cuneta tipo I		1	1,041.86	0.50	---	520.93	
	En cuneta tipo II		1	160.10	1.00	---	160.10	
<b>02.00.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>02.01.00</b>	<b>EXCAVACIONES</b>							
02.01.01	EXCAVACION EN FORMA MANUAL	M3						3.25
	En cuneta tipo I		1	1,041.86	Area=	0.0024	2.50	
	En cuneta tipo II		1	160.10	Area=	0.0047	0.75	
<b>02.02.00</b>	<b>ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>							
02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3						4.07
	Excavación en forma manual		1.25	3.25	---	---	4.07	
02.02.02	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3						4.07
	Acarreo de material excedente		1.25	Volum=	3.25	---	4.07	
<b>03.00.00</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>							
<b>03.01.00</b>	<b>CUNETA TIPO I</b>							
03.01.01	CUNETA TIPO I: CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3						78.14
	Manzana (M-1)		1	54.59	Area=	0.075	4.09	
	Manzana (M-2)		1	54.44	Area=	0.075	4.08	
	Manzana (M-3)		1	40.13	Area=	0.075	3.01	
	Manzana (M-4)		1	40.37	Area=	0.075	3.03	
	Manzana (M-5)		1	153.36	Area=	0.075	11.50	
	Manzana (M-6)		1	43.03	Area=	0.075	3.23	
	Manzana (M-7)		1	49.33	Area=	0.075	3.70	
	Manzana (M-8)		1	50.85	Area=	0.075	3.81	
	Manzana (M-9)		1	19.60	Area=	0.075	1.47	
	Manzana (M-10)		1	46.56	Area=	0.075	3.49	
	Manzana (M-11)		1	99.44	Area=	0.075	7.46	
	Manzana (M-12)		1	54.93	Area=	0.075	4.12	
	Manzana (M-13)		1	67.10	Area=	0.075	5.03	
	Manzana (M-14)		1	66.57	Area=	0.075	4.99	
	Manzana (M-15)		1	50.99	Area=	0.075	3.82	
	Manzana (M-16)		1	59.69	Area=	0.075	4.48	
	Manzana (M-17)		1	46.44	Area=	0.075	3.48	
	Manzana (M-18)		1	44.44	Area=	0.075	3.33	
03.01.02	CUNETA TIPO I: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2						26.78
	Manzana (M-1)		19	0.50	---	0.15	1.43	

## PLANILLA DE METRADOS

PROY: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. PERÚ, TRAMO I (JR.MANTARO - JR. FRANCISCO PIZARRO) DE LA CIUDAD DE JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMAN - PUNO

### COMPONENTE 03: CONSTRUCCION DE CUNETAS LATERALES

Partida	Descripción	Und	N°	Medidas			Parcial	Total
			veces	Largo	Ancho	Alto		
	Manzana (M-2)		19	0.50	---	0.15	1.43	
	Manzana (M-3)		14	0.50	---	0.15	1.05	
	Manzana (M-4)		14	0.50	---	0.15	1.05	
	Manzana (M-5)		52	0.50	---	0.15	3.90	
	Manzana (M-6)		15	0.50	---	0.15	1.13	
	Manzana (M-7)		17	0.50	---	0.15	1.28	
	Manzana (M-8)		17	0.50	---	0.15	1.28	
	Manzana (M-9)		7	0.50	---	0.15	0.53	
	Manzana (M-10)		16	0.50	---	0.15	1.20	
	Manzana (M-11)		34	0.50	---	0.15	2.55	
	Manzana (M-12)		19	0.50	---	0.15	1.43	
	Manzana (M-13)		23	0.50	---	0.15	1.73	
	Manzana (M-14)		23	0.50	---	0.15	1.73	
	Manzana (M-15)		17	0.50	---	0.15	1.28	
	Manzana (M-16)		20	0.50	---	0.15	1.50	
	Manzana (M-17)		16	0.50	---	0.15	1.20	
	Manzana (M-18)		15	0.50	---	0.15	1.13	
03.01.03	CUNETA TIPO I: JUNTA ASFALTICA	M						160.50
	Manzana (M-1)		17	0.50	---	---	8.50	
	Manzana (M-2)		17	0.50	---	---	8.50	
	Manzana (M-3)		12	0.50	---	---	6.00	
	Manzana (M-4)		12	0.50	---	---	6.00	
	Manzana (M-5)		50	0.50	---	---	25.00	
	Manzana (M-6)		13	0.50	---	---	6.50	
	Manzana (M-7)		15	0.50	---	---	7.50	
	Manzana (M-8)		15	0.50	---	---	7.50	
	Manzana (M-9)		5	0.50	---	---	2.50	
	Manzana (M-10)		14	0.50	---	---	7.00	
	Manzana (M-11)		32	0.50	---	---	16.00	
	Manzana (M-12)		17	0.50	---	---	8.50	
	Manzana (M-13)		21	0.50	---	---	10.50	
	Manzana (M-14)		21	0.50	---	---	10.50	
	Manzana (M-15)		15	0.50	---	---	7.50	
	Manzana (M-16)		18	0.50	---	---	9.00	
	Manzana (M-17)		14	0.50	---	---	7.00	
	Manzana (M-18)		13	0.50	---	---	6.50	
03.02.00	CUNETA TIPO II							
03.02.01	CUNETA TIPO II: CONCRETO F'C=245 KG/CM2	M3						32.02
	Intersección: Av. Perú - Jr. Azángaro		1	10.58	Area=	0.20	2.12	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje		1	16.41	Area=	0.20	3.28	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Horizonte		1	8.18	Area=	0.20	1.64	

## PLANILLA DE METRADOS

PROY: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. PERÚ, TRAMO I (JR.MANTARO - JR. FRANCISCO PIZARRO) DE LA CIUDAD DE JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMAN - PUNO

### COMPONENTE 03: CONSTRUCCION DE CUNETAS LATERALES

Partida	Descripción	Und	N°	Medidas			Parcial	Total
			veces	Largo	Ancho	Alto		
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Valle Sagrado		1	8.18	Area=	0.20	1.64	
	Intersección: Av. Perú - Jr. 19 de Febrero		1	9.44	Area=	0.20	1.89	
	Intersección: Av. Perú - Av. América		1	36.19	Area=	0.20	7.24	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Santa Maria		1	8.11	Area=	0.20	1.62	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Atahualpa		1	23.56	Area=	0.20	4.71	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Cabana		1	22.76	Area=	0.20	4.55	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Mercurio		1	16.69	Area=	0.20	3.34	
03.02.02	CUNETA TIPO II: ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	M2						43.62
	Intersección: Av. Perú - Jr. Azángaro		4	1.00	---	0.20	0.80	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje		6	1.00	---	0.20	1.20	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Horizonte		3	1.00	---	0.20	0.60	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Valle Sagrado		3	1.00	---	0.20	0.60	
	Intersección: Av. Perú - Jr. 19 de Febrero		4	1.00	---	0.20	0.80	
	Intersección: Av. Perú - Av. América		13	1.00	---	0.20	2.60	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Santa Maria		3	1.00	---	0.20	0.60	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Atahualpa		8	1.00	---	0.20	1.60	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Cabana		8	1.00	---	0.20	1.60	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Mercurio		6	1.00	---	0.20	1.20	
	todos los lados		1	160.10	---	0.20	32.02	
03.02.03	CUNETA TIPO II: JUNTA ASFALTICA	M						218.10
	Intersección: Av. Perú - Jr. Azángaro		4	1.00	---	---	4.00	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje		6	1.00	---	---	6.00	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Horizonte		3	1.00	---	---	3.00	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Valle Sagrado		3	1.00	---	---	3.00	
	Intersección: Av. Perú - Jr. 19 de Febrero		4	1.00	---	---	4.00	
	Intersección: Av. Perú - Av. América		13	1.00	---	---	13.00	
	Intersección: Av. Perú - Pasaje Santa Maria		3	1.00	---	---	3.00	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Atahualpa		8	1.00	---	---	8.00	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Cabana		8	1.00	---	---	8.00	
	Intersección: Av. Perú - Jr. Mercurio		6	1.00	---	---	6.00	
	todos los lados		1	160.10	---	---	160.10	
<b>04.00.00</b>	<b>PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD</b>							
04.01.00	PRUEBAS Y ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD	UND						1.00
			1	---	---	---	1.00	
<b>05.00.00</b>	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y OTROS</b>							
05.01.00	CURADO: CUNETAS TIPO I Y II	M2						681.03
			1	Area=	681.03	---	681.03	
05.02.00	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2						681.03

## PLANILLA DE METRADOS

PROY: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. PERÚ, TRAMO I (JR.MANTARO - JR. FRANCISCO PIZARRO) DE LA CIUDAD DE JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMAN - PUNO

### COMPONENTE 03: CONSTRUCCION DE CUNETAS LATERALES

Partida	Descripción	Und	N°	Medidas			Parcial	Total
			veces	Largo	Ancho	Alto		
	Area de intervención		1	Area=	681.03	---	681.03	