

Presupuesto

Presupuesto	0401001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. RINCONADA, PROLONGACIÓN AV. LORETO DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. RINCONADA, PROLONGACIÓN AV. LORETO DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN ROMAN - JULIACA			Costo al
Lugar	PUNO - SAN ROMAN - JULIACA			02/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCION DE CALZADA				1,430,277.98
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				314,507.70
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				11,126.05
01.01.01.01	ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA Y RESIDENCIA 5.0mX4.0m	m2	20.00	108.22	2,164.40
01.01.01.02	CARTEL DE OBRA 5.40m x 3.60 m	und	1.00	1,195.65	1,195.65
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
01.01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.01.05	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	und	1.00	266.00	266.00
01.01.02	OBRAS PRELIMINARES				189,222.36
01.01.02.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	37.00	418.51	15,484.87
01.01.02.02	EVAL. Y REPAR. CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA	und	89.00	136.20	12,121.80
01.01.02.03	EVAL. Y REPAR. CONEXIONES DOMICILIARIAS DESAGUE	und	89.00	355.50	31,639.50
01.01.02.04	EVAL. Y REPAR. DE TUBERIAS DE AGUA	m	445.00	67.51	30,041.95
01.01.02.05	EVAL. Y REPAR. DE TUBERIAS DE DESAGUE	m	445.00	170.40	75,828.00
01.01.02.06	REUBICACIÓN Y ALINEAMIENTO DE POSTES	und	64.00	376.66	24,106.24
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				14,995.67
01.01.03.01	MEDIDAS GENERALES DE SALUD				14,995.67
01.01.03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	9,220.90	9,220.90
01.01.03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	1,434.64	1,434.64
01.01.03.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,279.87	2,279.87
01.01.03.01.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.03.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,060.26	1,060.26
01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				16,612.77
01.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19,740.96	0.80	15,792.77
01.01.04.02	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y/O DESVIO DE TRAFICO EN OBRA	glb	1.00	820.00	820.00
01.01.05	DEMOLICIONES				17,746.14
01.01.05.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS C/EQUIPO	m3	119.69	10.70	1,280.68
01.01.05.02	DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA TIPO CAJON	m3	238.05	19.11	4,549.14
01.01.05.03	ACARREO INTERNO, MAT. PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN.	m3	357.74	21.82	7,805.89
01.01.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO < 1KM.	m3	357.74	11.49	4,110.43
01.01.06	EXPLANACIONES				64,804.71
01.01.06.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO RENDIMIENTO=370 M3/DIA	m3	3,353.69	4.85	16,265.40
01.01.06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	4,024.43	6.98	28,090.52
01.01.06.03	PERF.Y COMPAC.DE SUB-RASANTE EN ZONAS-CORTE REND=2420 M2/DIA.	m2	11,162.01	1.45	16,184.91
01.01.06.04	RIEGO DE SUBRASANTE EN ZONAS DE CORTE	m3	558.10	7.64	4,263.88
01.02	PAVIMENTOS				1,105,270.28
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,394.41
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	11,162.01	1.20	13,394.41
01.02.02	SUB RASANTE				74,273.60
01.02.02.01	MATERIAL DE PRESTAMO CANTERA 01				53,338.13
01.02.02.01.01	MATERIAL SELECCIONADO	m3	2,601.86	20.50	53,338.13
01.02.02.02	CONFORMACION DE SUB RASANTE				20,935.47
01.02.02.02.01	CONFORMACION DE SUB RASANTE	m2	11,162.01	1.57	17,524.36
01.02.02.02.02	RIEGO DE SUB RASANTE	m3	446.48	7.64	3,411.11
01.02.03	SUB BASE				112,624.50
01.02.03.01	MATERIAL DE PRESTAMO CANTERA 01				87,447.47
01.02.03.01.01	MATERIAL SELECCIONADO	m3	1,548.73	20.50	31,748.97
01.02.03.01.02	MATERIAL HORMIGON	m3	1,486.78	24.60	36,574.79
01.02.03.01.03	MATERIAL MEZCLADO	m3	3,035.51	6.30	19,123.71
01.02.03.02	CONFORMACION DE SUB BASE				25,177.03
01.02.03.02.01	CONFORMACION DE SUB BASE	m2	11,162.01	1.95	21,765.92
01.02.03.02.02	RIEGO DE SUB BASE	m3	446.48	7.64	3,411.11
01.02.04	PAVIMENTO RIGIDO				904,977.77
01.02.04.01	PAVIMENTO RIGIDO: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2	m3	2,110.08	347.94	734,181.24

Presupuesto

Presupuesto	0401001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. RINCONADA, PROLONGACIÓN AV. LORETO DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. RINCONADA, PROLONGACIÓN AV. LORETO DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN ROMAN - JULIACA		Costo al	02/09/2023
Lugar	PUNO - SAN ROMAN - JULIACA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.02	PAVIMENTO RIGIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,060.87	37.96	116,190.63
01.02.04.03	PAVIMENTO RIGIDO: CURADO DE LOSA	m2	10,550.40	0.08	844.03
01.02.04.04	PAVIMENTO RIGIDO: CORTE EN JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	3,863.60	1.65	6,374.94
01.02.04.05	PAVIMENTO RIGIDO: SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION	m	5,810.46	3.84	22,312.17
01.02.04.06	PAVIMENTO RIGIDO: SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	3,863.60	6.49	25,074.76
01.03	IMPACTO AMBIENTAL				10,500.00
01.03.01	MITIGACION AMBIENTAL				3,500.00
01.03.01.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03.01.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.02	MONITOREO AMBIENTAL DURANTE LA OBRA				7,000.00
01.03.02.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	7.00	500.00	3,500.00
01.03.02.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	pto	7.00	500.00	3,500.00
02	CONSTRUCCION DE VEREDA				627,698.57
02.01	VEREDAS				309,095.45
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	7,201.36	1.20	8,641.63
02.01.02	CONFORMACION, NIVELADO Y COMPACTADO DE BASE E=0.15M	m2	7,201.36	6.59	47,456.96
02.01.03	VEREDAS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 COLOREADO BRUÑ. Y FROTACHADO.	m2	718.26	306.83	220,383.72
02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	194.06	52.06	10,102.76
02.01.05	JUNTAS DE DILATACION CON SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO.	m	1,940.55	11.60	22,510.38
02.02	RAMPAS				4,118.37
02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	18.77	1.20	22.52
02.02.02	CONFORMACION, NIVELADO Y COMPACTADO DE BASE E=0.15M	m2	18.77	6.59	123.69
02.02.03	RAMPAS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 COLOREADO BRUÑ. FROTACHADO	Ym3	1.88	306.83	576.84
02.02.04	JUNTAS DE DILATACION CON SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO.	m	292.70	11.60	3,395.32
02.03	SARDINELES EN VEREDA Y JARDINERIA				303,878.97
02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	655.87	1.20	787.04
02.03.02	SARDINELES: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3	295.14	306.83	90,557.81
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINELES	m	4,033.72	52.06	209,995.46
02.03.04	JUNTAS DE DILATACION CON SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO.	m	218.85	11.60	2,538.66
02.04	AREAS VERDES				10,605.78
02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	537.82	1.20	645.38
02.04.02	CONFORMACION DE SUB RASANTE PARA AREA VERDES	m2	537.82	6.59	3,544.23
02.04.03	INCORPORACIÓN DE COMPOST	m3	5.38	75.32	405.22
02.04.04	SIEMBRA DE CÉSPED	m2	537.82	8.12	4,367.10
02.04.05	SIEMBRA DE ARBOLES FORESTALES	und	15.00	109.59	1,643.85
03	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE DRENAJE				2,479,440.43
03.01	ALCANTARILLAS DE CONCRETO				2,454,454.13
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,436.00
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	2,030.00	1.20	2,436.00
03.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,434,070.80
03.01.02.01	SOLADOS CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m2	2,030.00	36.68	74,460.40
03.01.02.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	121,700.60	9.65	1,174,410.79
03.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ALCANTARILLAS.	m2	8,755.91	63.69	557,663.91
03.01.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	1,417.15	439.88	623,375.94
03.01.02.05	JUNTAS DE DILATACION CON SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO.	m	358.60	11.60	4,159.76
03.01.03	REJILLAS				17,947.33
03.01.03.01	REJILLA METALICA CON RIELES DE 40 LB. (INCLUYE COLOCACION).	m	54.00	287.00	15,498.00
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.50	62.65	845.78
03.01.03.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	3.78	424.22	1,603.55
03.02	CUNETAS DE CONCRETO				24,986.30
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				729.42
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	607.85	1.20	729.42
03.02.02	OBRAS DE CONCRETO				24,256.88
03.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CUNETAS	m2	20.31	62.65	1,272.42

Presupuesto

Presupuesto **0401001** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. RINCONADA, PROLONGACIÓN AV. LORETO DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. RINCONADA, PROLONGACIÓN AV. LORETO DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN ROMAN - JULIACA** Costo al **02/09/2023**

Lugar **PUNO - SAN ROMAN - JULIACA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN CUNETAS	m3	59.60	338.35	20,165.66
03.02.02.03	JUNTAS DE DILATACION CON SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO.	m	243.00	11.60	2,818.80
04	IMPLEMENTACION DE SEÑALES DE TRAFICO				73,625.83
04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				68,439.53
04.01.01	PINTADO DE SARDINELES EN VEREDAS	m2	2,804.15	20.76	58,214.15
04.01.02	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO	m2	579.67	17.64	10,225.38
04.02	SEÑALIZACION VERTICAL				5,186.30
04.02.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	35.00	148.18	5,186.30
05	VARIOS				12,752.00
05.01	CONTROL DE CALIDAD				4,460.80
05.01.01	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD	glb	1.00	1,640.00	1,640.00
05.01.02	CONTROL DE CONCRETO	und	80.00	35.26	2,820.80
05.02	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				8,291.20
05.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	19,740.96	0.42	8,291.20
	COSTO DIRECTO				4,623,794.81
	GASTOS GENERALES (8.54%)				394,872.08
	UTILIDAD (5.00%)				231,189.74
	SUBTOTAL				5,249,856.63
	IGV (18.00%)				944,974.19
	PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRA				6,194,830.82
	GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA (3.33%)				206,287.87
	GASTOS DE GESTION DE PROYECTO (3.00%)				185,844.92
	GASTOS DE ELABORACION DE EX. TECNICO (0.84%)				52,275.00
	PRESUPUESTO TOTAL				6,639,238.61
	CONTROL CONCURRENTE (2.00%)				132,784.77
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				6,772,023.38

SON : SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTIDOS MIL VEINTITRES Y 38/100 NUEVOS SOLES