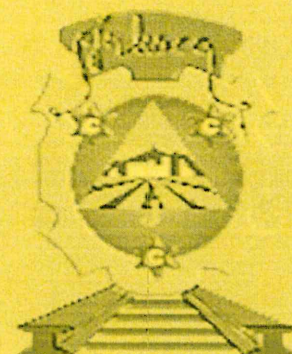


**MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE JULIACA**

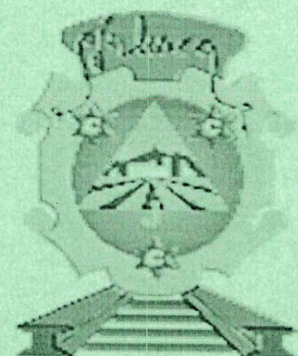


## **VII. PRESUPUESTO**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL  
DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE  
JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA –  
PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO  
DE PUNO” SEGUNDA ETAPA”**



**MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE JULIACA**



# **RESUMEN PRESUPUESTO GENERAL**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL  
DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE  
JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA –  
PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO  
DE PUNO” SEGUNDA ETAPA”**





## Hoja resumen

Obra 0302013 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE  
LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA -  
PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO" SEGUNDA ETAPA" con  
Localización 211101 CUI: 2290660 PUNO - SAN ROMAN - JULIACA  
Fecha Al 10/04/2024

### Presupu esto base

001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PE	3,424,467.56
	(CD) S/.	3,424,467.56
	COSTO DIRECTO	3,424,467.56
	GASTOS GENERALES (8.38%)	286,970.38
	UTILIDAD (5.00%)	171,223.38
		=====
	SUB TOTAL	3,882,661.32
	IGV 18%	698,879.04
		=====
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA	4,581,540.36
	GASTOS DE SUPERVISION (3.20% VR)	146,609.29
	EXPEDIENTE TECNICO (0.997481% VR)	45,700.00
	GASTOS DE GESTION DE PROYECTO (1.42% VR)	65,057.87
		=====
	TOTAL PRESUPUESTO	4,838,907.52

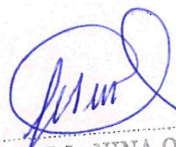
### Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	702,096.93
MATERIALES	S/.	2,269,656.55
EQUIPOS	S/.	452,714.08
SUBCONTRATOS	S/.	

Total descompuesto costo directo S/.

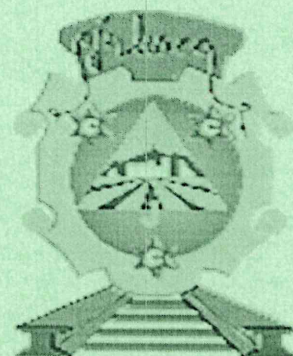
3,424,467.56

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 10/04/2024

  
JORGE I. NINA QUISE  
INGENIERO CIVIL  
del Colegio de Ingenieros N° 102684



**MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE JULIACA**



# **PRESUPUESTO GENERAL**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL  
DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE  
JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA –  
PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO  
DE PUNO” SEGUNDA ETAPA”**



## Presupuesto

Presupuesto 0302013 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO"  
SEGUNDA ETAPA" con CUI: 2290660  
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO"  
SEGUNDA ETAPA" con CUI: 2290660  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JULIACA  
Lugar PUNO - SAN ROMAN - JULIACA Costo al 10/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>14,281.04</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA(2.40x3.60M)	und	1.00	986.06	986.06
01.02	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA DE OBRA	m2	99.60	73.69	7,339.52
01.03	SS.HH. ECOLOGICOS	und	2.00	1,652.53	3,305.06
01.04	SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA POTABLE EN CAMPAMENTO	GLB	1.00	1,535.20	1,535.20
01.05	SUMINISTRO PROVISIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CAMPAMENTO	GLB	1.00	1,115.20	1,115.20
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>43,054.51</b>
02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	28,891.49	0.21	6,067.21
02.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	28,891.49	0.32	9,245.28
02.03	PRUEBA DE COMPACTACION (DENSIDAD DE SUELO EN TERRENO)	und	55.00	20.00	1,100.00
02.04	PRUEBA DE CONCRETO: DISEÑO DE MEZCLAS	und	2.00	300.00	600.00
02.05	PRUEBA DE CONCRETO: ROTURA DE PROBETA	und	150.00	15.00	2,250.00
02.06	MOVILIZACION DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	7,500.00	7,500.00
02.07	TRANQUERAS DE MADERA	und	15.00	124.52	1,867.80
02.08	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA.	GLB	1.00	13,794.22	13,794.22
02.09	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00	630.00	630.00
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>335,753.75</b>
03.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	19,185.44	4.54	87,101.90
03.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	4,943.97	11.74	58,042.21
03.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	28,984.78	1.32	38,259.91
03.04	CARGUIO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	23,615.81	2.62	61,873.42
03.05	ELIMINACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	23,615.81	3.83	90,448.55
03.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SUB RASANTE	m3	7.23	3.84	27.76
04	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>2,156,953.41</b>
04.01	<b>MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE</b>				<b>158,847.34</b>
04.01.01	EXTRACCION Y APILAMIENTO MATERIAL PARA SUB RASANTE	m3	6,776.74	5.53	37,475.37
04.01.02	CARGUIO DE MATERIAL PARA SUB RASANTE	m3	6,776.74	3.08	20,872.36
04.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA SUB RASANTE	m3	6,776.74	3.72	25,209.47
04.01.04	CONFORMACION DE SUB RASANTE	m2	22,884.54	3.29	75,290.14
04.02	<b>SUB BASE</b>				<b>139,286.23</b>
04.02.01	EXTRACCION Y APILAMIENTO MATERIAL PARA SUB BASE	m3	4,521.21	5.33	24,098.05
04.02.02	CARGUIO DE MATERIAL PARA SUB BASE	m3	4,521.21	3.08	13,925.33
04.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA SUB BASE	m3	4,521.21	3.72	16,818.90
04.02.04	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR	m2	22,884.54	3.69	84,443.95
04.03	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>1,687,523.80</b>
04.03.01	PAVIMENTO RIGIDO : ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,731.56	51.97	89,989.17
04.03.02	PAVIMENTO RIGIDO: CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	4,222.41	359.35	1,517,323.03
04.03.03	PAVIMENTO RIGIDO : JUNTAS ASFALTICAS DE CONTRUCCION 1"	m	8,657.80	5.31	45,972.92
04.03.04	PAVIMENTO RIGIDO : JUNTAS DE DILATACION = 6.00 MM (BACKER ROD)	m	7,541.56	4.54	34,238.68
04.04	<b>CUNETAS</b>				<b>171,296.04</b>
04.04.01	CUNETA EN PAVIMENTO RIGIDO : ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	105.36	68.14	7,179.23
04.04.02	CUNETA EN PAVIMENTO RIGIDO: CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	312.52	365.98	114,376.07
04.04.03	CUNETA EN PAVIMENTO RIGIDO : JUNTAS ASFALTICAS	m	4,390.18	11.33	49,740.74
05	<b>VEREDAS Y RAMPAS</b>				<b>486,411.54</b>
05.01	<b>SUB BASE</b>				<b>110,880.53</b>
05.01.01	EXTRACCION Y APILAMIENTO MATERIAL PARA SUB BASE	m3	1,110.17	4.53	5,029.07
05.01.02	CARGUIO DE MATERIAL PARA SUB BASE	m3	1,110.17	3.22	3,574.75
05.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA SUB BASE	m3	1,110.17	7.07	7,848.90
05.01.04	CONFORMACION DE LA BASE C/EQUIPO LIVIANO	m2	5,580.84	16.92	94,427.81
05.02	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>339,204.08</b>
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN FORMA MANUAL	m3	520.47	58.09	30,234.10
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE FONDO DE VEREDAS	m2	5,201.05	6.56	34,118.89

JORGE L. NINA QUISPE



## Presupuesto

Presupuesto 0302013 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO"  
SEGUNDA ETAPA" con CUI: 2290660  
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO"  
SEGUNDA ETAPA" con CUI: 2290660  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JULIACA  
Lugar PUNO - SAN ROMAN - JULIACA  
Costo al 10/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03	CONCRETO PARA VEREDAS F'C=175 KG/CM2	m3	520.69	368.03	191,629.54
05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	67.79	17.57	1,191.07
05.02.05	ACABADO CON CEMENTO PULIDO, e=0.01 m (C:A, 1:2)	m2	5,201.05	13.67	71,098.35
05.02.06	BRUÑAS DE 1.0 cm	m	3,893.47	1.55	6,034.88
05.02.07	JUNTAS ASFALTICAS (e=1")	m	717.02	6.83	4,897.25
05.03	<b>RAMPAS DE ACCESOS PEATONAL Y VEHICULAR</b>				<b>36,326.93</b>
05.03.01	<b>RAMPAS DE ACCESOS PEATONAL</b>				<b>25,730.77</b>
05.03.01.01	CONCRETO PARA RAMPAS F'C=175 KG/CM2	m3	36.01	370.25	13,332.70
05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS	m2	62.55	17.57	1,099.00
05.03.01.03	ACABADO CON CEMENTO PULIDO, e=0.01 m (C:A, 1:2)	m2	365.20	13.67	4,992.28
05.03.01.04	BRUÑAS DE 1.0 cm	m	2,723.17	1.55	4,220.91
05.03.01.05	JUNTAS ASFALTICAS (e=1")	m	305.40	6.83	2,085.88
05.03.02	<b>RAMPAS DE ACCESOS VEHICULAR</b>				<b>10,596.16</b>
05.03.02.01	REBAJADO PARA RAMPAS PARA ACCESO VEHICULAR	m2	227.76	7.02	1,598.88
05.03.02.02	ACABADO CON CEMENTO PULIDO, e=0.01 m (C:A, 1:2)	m2	227.76	13.67	3,113.48
05.03.02.03	BRUÑAS DE 1.0 cm	m	3,796.00	1.55	5,883.80
06	<b>ROMPEMUELLES</b>				<b>10,488.39</b>
06.01	EXCAVACION DE ZANJA EN FORMA MANUAL	m3	6.75	58.09	392.11
06.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE FONDO DE VEREDAS	m2	67.86	6.56	445.16
06.03	CONCRETO PARA ROMPEMUELLES f'c=210 kg/cm2	m3	14.52	600.79	8,723.47
06.04	ACABADO CON CEMENTO PULIDO, e=0.01 m (C:A, 1:2)	m2	67.86	13.67	927.65
07	<b>SARDINELES EN VEREDAS</b>				<b>194,833.57</b>
07.01	EXCAVACION DE ZANJA EN FORMA MANUAL	m3	439.02	58.09	25,502.67
07.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE FONDO DE VEREDAS	m2	660.98	6.56	4,336.03
07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	1,756.07	20.80	36,526.26
07.04	CONCRETO PARA SARDINELES F'C= 175 Kg/cm2	m3	264.39	395.11	104,463.13
07.05	ACABADO CON CEMENTO PULIDO, e=0.01 m (C:A, 1:2)	m2	1,756.07	13.67	24,005.48
08	<b>SARDINELES EN AREAS VERDES</b>				<b>4,104.84</b>
08.01	EXCAVACION DE ZANJA EN FORMA MANUAL	m3	1.09	58.09	63.32
08.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE FONDO DE VEREDAS	m2	10.92	6.56	71.64
08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	72.79	20.80	1,514.03
08.04	CONCRETO PARA SARDINELES F'C= 175 Kg/cm2	m3	5.46	395.11	2,157.30
08.05	ACABADO CON CEMENTO PULIDO, e=0.01 m (C:A, 1:2)	m2	21.84	13.67	298.55
09	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>88,317.75</b>
09.01	<b>SEÑALIZACION VERTICAL</b>				<b>27,729.46</b>
09.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES INFORMATIVA	und	33.00	765.70	25,268.10
09.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	4.00	615.34	2,461.36
09.02	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>				<b>60,588.29</b>
09.02.01	DEMARCACION DEL PAVIMENTO	m	2,372.19	4.37	10,366.47
09.02.02	DEMARCACION DE CRUCE PEATONALES Y FLECHAS	m2	1,137.14	18.36	20,877.89
09.02.03	PINTADO DE SARDINELES	m2	1,756.07	16.71	29,343.93
10	<b>JARDINERIA</b>				<b>505.76</b>
10.01	SEMBRADO DE ARBOLES ORNAMENTALES	und	29.00	17.44	505.76
11	<b>REACONDICIONAMIENTO Y REPOSICION</b>				<b>64,248.24</b>
11.01	<b>DESAGUE</b>				<b>29,434.32</b>
11.01.01	CONEXION A RED DE ALCANTARILLAS	und	12.00	752.20	9,026.40
11.01.02	REPOSICION DE CONECCIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO (ESTIMADO)	m	84.00	202.30	16,993.20
11.01.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	12.00	284.56	3,414.72
11.02	<b>AGUA POTABLE</b>				<b>18,729.12</b>
11.02.01	CONEXION A RED DE AGUA POTABLE	und	12.00	225.35	2,704.20
11.02.02	REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE (ESTIMADO)	m	84.00	175.64	14,753.76
11.02.03	CAJA DE REGISTRO 0.60 x 0.30m	und	12.00	105.93	1,271.16





## Presupuesto

Presupuesto 0302013 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO"  
SEGUNDA ETAPA" con CUI: 2290660  
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URB. SANTA MARIA II DE LA CIUDAD DE JULIACA DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO"  
SEGUNDA ETAPA" con CUI: 2290660  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JULIACA  
Lugar PUNO - SAN ROMAN - JULIACA Costo al 10/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.03	NIVELACION DE BUZONES				16,084.80
11.03.01	NIVELACION DE BUZONES	und	40.00	402.12	16,084.80
12	CONSERVACION DE MEDIO AMBIENTE				10,766.84
12.01	CONFORMACION DE DEPOSITOS DE MAT. EXCEDENTE	m3	19,185.44	0.47	9,017.16
12.02	EDUCACION AMBIENTAL Y VIAL	GLB	1.00	1,749.68	1,749.68
13	OBRAS COMPLEMENTARIAS				14,747.92
13.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	10,250.20	10,250.20
13.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	29,984.78	0.15	4,497.72
	COSTO DIRECTO				3,424,467.56
	GASTOS GENERALES (8.38%)				286,970.38
	UTILIDAD (5.00%)				171,223.38
	SUB TOTAL				3,882,661.32
	IGV 18%				698,879.04
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA				4,581,540.36
	GASTOS DE SUPERVISION (3.20% VR)				146,609.29
	EXPEDIENTE TECNICO (0.997481% VR)				45,700.00
	GASTOS DE GESTION DE PROYECTO (1.42% VR)				65,057.87
	TOTAL PRESUPUESTO				4,838,907.52

SON : CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TRENTIOCHO MIL NOVECIENTOS SIETE Y 52/100 NUEVOS SOLES

  
JORGE L. NINA QUISPE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 102684