

Presupuesto

Presupuesto 0302003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LA AV. MALVINAS (TRAMO AV. NUEVA ESPAÑA HASTA LA CALLE LOS ALAMOS) DEL DISTRITO DE MAZAMARI - PROVINCIA SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN, CUI N°2524809

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI Costo al 16/09/2022

Lugar JUNIN - SATIPO - MAZAMARI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PAVIMENTO RIGIDO				972,789.95
01.01	OBRAS PRELIMINARES				6,844.67
01.01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA LA ACTIVIDAD	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA, IMPRESION DE BANNER DE 3.60 M X 2.40 M (SOPORTE DE MADERA)	und	1.00	1,244.67	1,244.67
01.01.03	ALQUILER DE SS.HH. PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA	mes	4.00	600.00	2,400.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				39,208.32
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO EN GENERAL	m2	8,140.00	1.03	8,384.20
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	8,140.00	1.15	9,361.00
01.02.03	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	8,140.00	2.41	19,617.40
01.02.04	REUBICACION DE POSTE	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.02.05	TALA DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES CON EQUIPO	und	1.00	45.72	45.72
01.03	ENSAYOS				3,388.15
01.03.01	ENSAYO PROCTOR (COMPACTACION DE SUELO)	und	10.00	123.85	1,238.50
01.03.02	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	2.00	270.00	540.00
01.03.03	RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	45.00	35.77	1,609.65
01.04	PLACA RECORDATORIA				799.53
01.04.01	SUMINISTRO DE PLACA RECORDATORIO SEGUN DISEÑO Y CALIDAD (70 CM Y 42 CM) INCLUIDO MURETE SEGUN DISEÑO	und	1.00	799.53	799.53
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				231,663.22
01.05.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	6,822.40	9.18	62,629.63
01.05.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	31.50	10.96	345.24
01.05.03	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION PARA SUBRASANTE: OVER T. M. 6", e=50cm	m2	5,590.20	6.61	36,951.22
01.05.04	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE D>100M	m3	7,163.52	5.02	35,960.87
01.05.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUO MANUAL C/VOLQUETE DE 15 M3 D<=10KM	m3	7,163.52	13.37	95,776.26
01.06	PAVIMENTO				690,886.06
01.06.01	BASE Y SUBBASE				174,460.50
01.06.01.01	SUB BASE GRANULA e=0.20 m	m2	5,324.00	7.82	41,633.68
01.06.01.02	BASE GRANULAR E=0.20M	m2	5,324.00	7.82	41,633.68
01.06.01.03	TRANSPORTE PAGADO RENDIMIENTO=815M3/K/DIA	m3k	7,888.68	7.02	55,378.53
01.06.01.04	CARGUO (AGREGADOS) RENDIMIENTO=750M3/DIA	m3	7,888.68	4.54	35,814.61
01.06.02	PAVIMENTO RIGIDO				459,745.67
01.06.02.01	PAVIMENTACION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 E=0.20 M C/MEZCLADORA	m2	4,645.30	79.29	368,325.84
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	337.22	46.98	15,842.60
01.06.02.03	BARRA DE UNION DE ACERO CORRUGADO DE 5/8" - 1/2" @ 0.85 m	kg	892.09	6.67	5,950.24
01.06.02.04	DOWEL LISO DE D=1" EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION	kg	3,428.73	14.35	49,202.28
01.06.02.05	CURADO DE PAVIMENTO CON ARENA	m2	4,645.30	1.84	8,547.35
01.06.02.06	CORTE CON DISCO EN JUNTAS	m	968.00	12.27	11,877.36
01.06.03	REFACCION DE DAÑOS DURANTE LA EJECUCION DEL PAVIMENTO Y LIMPIEZA				40,223.35
01.06.03.01	REFACCION DE DAÑOS EN TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE	glb	1.00	33,000.00	33,000.00
01.06.03.02	CAMBIO DE TECHO Y TAPA DE C"A° EN BUZONES INC. RETIRO Y NIVELACION	und	5.00	1,125.06	5,625.30
01.06.03.03	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES, H=VARIABLE	und	5.00	319.61	1,598.05
01.06.04	JUNTAS				16,456.54
01.06.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPOR E=1"	m	1,686.12	1.21	2,040.21
01.06.04.02	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	1,686.12	8.55	14,416.33
02	CANALIZACIÓN				180,264.79
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				4,354.35
02.01.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIAS	m3	9.22	3.33	30.70



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI

Fecha: 16/09/2022 12:33:46

Ing. Augusto Canchanya Coronación
CIP: 163948
Sub Gerente Estudios y Proyectos - Unidad Técnica

120
428

Presupuesto

Presupuesto 0302003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LA AV. MALVINAS (TRAMO AV. NUEVA ESPAÑA HASTA LA CALLE LOS ALAMOS) DEL DISTRITO DE MAZAMARI - PROVINCIA SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN, CUI N°2524809

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI
Lugar JUNIN - SATIPO - MAZAMARI

Costo al 16/09/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	190.09	13.37	2,541.50
02.01.03	AFIRMADO COMPACTADO E=4"	m2	190.09	8.79	1,670.89
02.01.04	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE D>100M	m3	6.05	5.02	30.37
02.01.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUIO MANUAL C/VOLQUETE DE 15 M3 D<=10KM	m3	6.05	13.37	80.60
02.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				167,457.49
02.02.01	CONCRETO F'c = 210 KG/CM2	m3	140.22	442.49	62,045.95
02.02.02	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2, e= 10 cm, (CEMENTO TIPO I)	m2	182.89	24.08	4,403.99
02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	731.57	62.78	45,927.96
02.02.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200KG/CM2 GRADO 60 D=1/2"	kg	8,257.81	6.67	55,079.59
02.03	CAJA DE INSPECCION				8,452.95
02.03.01	CONCRETO ARMADO				8,452.95
02.03.01.01	CONCRETO EN CAJA DE C*A* F'C= 210 kg/cm2	m3	7.20	442.49	3,185.93
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CAJAS DE INSPECCION	m2	57.60	62.78	3,616.13
02.03.01.03	ACERO CORRUGADO 1/2" Fy=4200 kg/cm2 PARA CAJAS DE INSPECCION	kg	247.51	6.67	1,650.89
03	VEREDAS				154,691.79
03.01	OBRAS PROVISIONALES				1,893.45
03.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS Y MARTILLOS EXISTENTES 0.10 M. C/MAQUINA	m2	348.06	5.44	1,893.45
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,283.64
03.02.01	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	995.89	3.53	3,515.49
03.02.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE D>100M	m3	41.77	5.02	209.69
03.02.03	ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUIO MANUAL C/VOLQUETE DE 15 M3 D<=10KM	m3	41.77	13.37	558.46
03.03	BASE Y SUBBASE				13,464.43
03.03.01	BASE PARA VEREDAS	m2	995.89	13.52	13,464.43
03.04	VEREDAS				84,093.74
03.04.01	VEREDAS-CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M INCLUYE ENCOFRADO, ACABADO Y BRUÑADO C/MEZCLADORA	m2	1,170.57	70.64	82,689.06
03.04.02	CURADO DE CONCRETO	m2	1,170.57	1.20	1,404.68
03.05	JUNTAS				2,650.82
03.05.01	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPOR E=1"	m	271.60	1.21	328.64
03.05.02	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	271.60	8.55	2,322.18
03.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17,745.84
03.06.01	CONCRETO SIMPLE				17,300.78
03.06.01.01	MARTILLO-CONCRETO F'C=175 KG/CM2 / MEZCLADORA	m3	27.25	360.12	9,813.27
03.06.01.02	RAMPA-CONCRETO F'C=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA E=4"	m2	47.76	48.61	2,321.61
03.06.01.03	MARTILLO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.40	40.93	1,694.50
03.06.01.04	BRUÑAS 1.0 CM	m	763.20	4.12	3,144.38
03.06.01.05	CURADO DE CONCRETO	m2	272.52	1.20	327.02
03.06.02	JUNTAS				445.06
03.06.02.01	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPOR E=1"	m	45.60	1.21	55.18
03.06.02.02	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	45.60	8.55	389.88
03.07	CAJAS DE AGUA Y DESAGUE				30,559.87
03.07.01	SUM. NIVELACION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	47.00	154.74	7,272.78
03.07.02	SUM. NIVELACION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	47.00	495.47	23,287.09
04	SISTEMA DE DRENAJE				34,174.42
04.01	CUNETAS				27,907.01
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,418.12
04.01.02	CUNETAS				26,418.12
04.01.02.01	CUNETAS-CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	47.22	379.75	17,931.80
04.01.02.02	CUNETAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, 1MX0.50M, E=0.10M	m2	152.55	54.44	8,304.82
04.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	151.25	1.20	181.50
04.01.03	JUNTAS				1,485.89

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI
Ing. Hil Augusto Canchanya Coronacion
CIP: 163948
Sub Gerente Estudios y Proyectos - Unidad FPM

Fecha : 16/09/2022 12:33:46

Presupuesto

Presupuesto 0302003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LA AV. MALVINAS (TRAMO AV. NUEVA ESPAÑA HASTA LA CALLE LOS ALAMOS) DEL DISTRITO DE MAZAMARI - PROVINCIA SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN, CUI N°2524809

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI Costo al 16/09/2022

Lugar JUNIN - SATIPO - MAZAMARI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.01	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPOR E=1"	m	152.55	1.21	184.59
04.01.03.02	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	152.55	8.55	1,304.30
04.02	BADEN-CONCRETO FC=210 KG/CM2				6,267.41
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				528.32
04.02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL	m3	13.07	18.36	239.97
04.02.01.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE D>100M	m3	15.68	5.02	78.71
04.02.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUIO MANUAL C/VOLQUETE DE 15 M3 D<=10KM	m3	15.68	13.37	209.64
04.02.02	BADEN				5,692.24
04.02.02.01	BADEN - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m2	65.35	79.29	5,181.60
04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EXPUESTO EN BADEN	m2	9.20	46.98	432.22
04.02.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	65.35	1.20	78.42
04.02.03	JUNTAS				46.85
04.02.03.01	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPOR E=1"	m	4.80	1.21	5.81
04.02.03.02	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	4.80	8.55	41.04
05	SARDINELES				42,337.23
05.01	CONCRETO SIMPLE				41,102.58
05.01.01	SARDINELES-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	428.73	44.64	19,138.51
05.01.02	SARDINELES-CONCRETO F'C=175 KG/CM2 C/MEZCLADORA	m3	64.26	341.80	21,964.07
05.02	JUNTAS				1,234.65
05.02.01	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPOR E=1"	m	126.50	1.21	153.07
05.02.02	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	126.50	8.55	1,081.58
06	JARDINERIA				27,200.50
06.01	CORTE SUPERFICIAL CON MAQUINARIA H=0.20m	m3	243.32	11.89	2,893.07
06.02	RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO (PROPIO)	m3	243.32	10.69	2,601.09
06.03	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	1,216.62	3.58	4,355.50
06.04	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPAS	m2	1,216.62	11.55	14,051.96
06.05	PLANTACION PROPIAMENTE DICHA CON ESPECIES NATIVAS (INCLUYE SUMINISTRO)	und	185.00	3.81	704.85
06.06	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA DE OBRA	gib	1.00	2,594.03	2,594.03
07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				39,074.63
07.01	PINTURA				32,324.63
07.01.01	PINTADO EN PAVIMENTO LINEA CONTINUA	m	1,191.00	14.65	17,448.15
07.01.02	PINTADO DE SARDINELES	m2	512.01	19.18	9,820.35
07.01.03	PINTADO DE PAVIMENTO LETRAS Y SIMBOLOS	m2	201.60	25.08	5,056.13
07.02	SEÑALIZACION VERTICAL				6,750.00
07.02.01	SEÑAL ELEVADA	und	20.00	337.50	6,750.00
08	SEGURIDAD Y SALUD				25,147.34
08.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
08.02	TALLER DE CAPACITACION	gib	4.00	1,500.00	6,000.00
08.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,300.00	1,300.00
08.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	40.00	133.73	5,349.20
08.05	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
08.06	SEÑALIZACION PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCION	gib	1.00	7,498.14	7,498.14
09	MITIGACION AMBIENTAL				7,691.52
09.01	MITIGACION POR IMPACTO NEGATIVO EN EL AIRE (RUIDO, POLVOS, OLORES Y GASES)	gib	1.00	7,691.52	7,691.52
10	MONITOREO ARQUEOLOGICO				4,000.00
10.01	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
11	VARIOS				8,003.92
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CILINDROS METALICOS PARA BASURA	und	14.00	418.58	5,860.12
11.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	7,940.00	0.27	2,143.80



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI

Ing. Vil Augusto Canchanya Coronación
CIP: 163948
Sub Gerente Estudios y Proyectos - Unidad Funcional

Fecha: 16/09/2022 12:33:46

122
457

Presupuesto

Presupuesto 0302003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LA AV. MALVINAS (TRAMO AV. NUEVA ESPAÑA HASTA LA CALLE LOS ALAMOS) DEL DISTRITO DE MAZAMARI - PROVINCIA SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN, CUI N°2524809

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI
Lugar JUNIN - SATIPO - MAZAMARI

Costo al 16/09/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12	FLETE TERRESTRE				16,500.00
12.01	FLETE	gib	1.00	16,500.00	16,500.00
	COSTO DIRECTO				1,511,876.09
	GASTOS GENERALES (8%)				120,950.09
	UTILIDAD (7%)				105,831.33

	SUT TOTAL				1,738,657.51
	IGV (18%)				312,958.35

	PRESUPUESTO DE OBRA				2,051,615.86
	SUPERVISIÓN (3.5%)				52,915.66
	EXPEDIENTE TECNICO				14,875.00

	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				2,119,406.52

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI
Ing. Civil Augusto Canchanya Coronación
CIP: 163948
Sub Gerente Estudios y Proyectos - Unidad Form...