



---

## 3. PRESUPUESTO DE OBRA.

---



## Presupuesto

Presupuesto 0403011 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE MOSCU Y PROCERES ENTRE LA AV. RIO DE JANEIRO Y LA CALLE HABANA Y LA CALLE BOGOTA CUADRA 10,11,12 Y 13 DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 VEREDAS Y PAVIMENTOS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCUCAJE

Lugar ICA - ICA - LA TINGUIÑA

Costo al 22/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES GENERALES</b>				19,168.90
01.01	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN PARA LA OBRA	mes	4.00	1,200.00	4,800.00
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	gh	1.00	4,000.00	4,000.00
01.03	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANER DE 4.80 X 3.50 m	und	1.00	1,368.90	1,368.90
02	<b>OBRAS PRELIMINARES GENERALES</b>				52,252.70
02.01	REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION	und	11.00	3,000.00	33,000.00
02.02	DESVO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	ml	8.00	1,660.15	13,353.20
02.03	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	12,006.94	0.36	4,346.50
02.04	CORTE Y REMOCION DE ARBOLES	und	25.00	60.12	1,253.00
03	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				22,379.36
03.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gh	1.00	5,785.00	5,785.00
03.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gh	1.00	2,060.00	2,060.00
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gh	1.00	5,674.36	5,674.36
03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gh	1.00	2,500.00	2,500.00
03.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	gh	1.00	3,000.00	3,000.00
03.06	SERVICIO DE BAÑOS PORTATILES, INCL. SERVICIO DE LIMPIEZ 2 VECES X SEMANA	mes	4.00	840.00	3,360.00
04	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				22,899.40
04.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pla	2.00	3,000.00	6,000.00
04.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	pla	2.00	3,000.00	6,000.00
04.03	RIEGO PARA EVITAR POLVO	mes	4.00	1,885.80	7,543.80
04.04	LIMPIEZA DE OBRA FINAL	m2	12,906.94	0.26	3,355.80
05	<b>INFRAESTRUCTURA VEHICULAR (PAVIMENTO FLEXIBLE)</b>				1,127,845.72
05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				30,202.24
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	12,906.94	2.34	30,202.24
05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				370,651.24
05.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m3	3,515.95	19.60	69,229.06
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CMOTONIV. 125HP	m2	12,006.94	4.62	59,630.06
05.02.03	BASE GRANULAR E = 0.15 m EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTACION	m2	12,006.94	12.63	163,014.65
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10KM	m3	4,218.54	16.09	67,876.31
05.02.05	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES AL NIVEL DE RASANTE	und	12.00	908.43	10,901.16
05.03	<b>PAVIMENTO ASFALTICO</b>				683,809.68
05.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	12,006.94	7.44	96,027.63
05.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	12,906.94	45.54	587,782.05
05.04	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>				42,382.56
05.04.01	PINTURA TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA DISCONTINUA E=0.10M	m	324.00	11.51	3,729.24
05.04.02	PINTURA TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA CONTINUA E=0.10M	m	323.35	11.51	3,721.76
05.04.03	PINTURA DE PAVIMENTOS - SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m2	590.04	38.59	22,769.84
05.04.04	TACHAS REFLECTIVAS P/CONTROL DE VELOCIDAD		125.51	96.90	12,161.82
06	<b>INFRAESTRUCTURA PEATONAL (VEREDAS Y SANGUILES)</b>				960,739.53
06.01	<b>VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS</b>				258,540.98
06.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				9,433.28
06.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.10M	m2	321.98	10.23	3,293.86
06.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	2,273.86	0.36	818.59
06.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	2,273.86	2.34	5,320.83
06.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				64,547.33
06.01.02.01	CORTE MANUAL DE TERRENO NORMAL EN VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS	m3	341.08	38.27	13,053.13
06.01.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS CON EQUIPO	m2	2,273.86	6.95	15,803.33
06.01.02.03	BASE COMPACTADA PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	2,273.86	12.80	29,105.41
06.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10KM	m3	409.29	16.09	6,585.48
06.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				172,988.84
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	392.82	37.14	14,589.33
06.01.03.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4", INCLUYE PASTA 1:2, BRUÑADO Y PULIDO 1.5CM	m2	2,105.98	67.89	142,974.88

Fecha: 27/04/2023 08:17:38

## Presupuesto

Presupuesto 0403011 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE MOSCU Y PROCERES ENTRE LA AV. RIO DE JANEIRO Y LA CALLE HABANA Y LA CALLE BOGOTA CUADRA 10,11,12 Y 13 DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 VEREDAS Y PAVIMENTOS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCUCAJE

Lugar ICA - ICA - LA TINGUIÑA

Código al 22/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.01.03.03	MARTILLO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=4", INC. PASTA 1 2, BRUÑADO Y PULIDO 1.3	m2	103.38	81.51	8,426.50
06.01.03.04	RAMPA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 INC BRUÑADO Y PULIDO	m2	64.50	70.07	4,519.52
06.01.03.05	CURADO DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	2,273.85	1.09	2,478.51
06.01.04	VARIOS				5,567.18
06.01.04.01	NIVELACION Y REPOSICION DE MARCOS DE CAJAS DE AGUA	und	35.00	72.53	2,538.55
06.01.04.02	NIVELACION Y REPOSICION DE MARCOS DE CAJAS DE DESAGUE	und	35.00	88.53	3,028.55
06.01.05	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				8,804.41
06.01.05.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	699.00	8.59	5,904.41
06.02	SARDINELES				232,891.58
06.02.01	SARDINELES SUMERGIDOS				35,895.78
06.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				825.65
06.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	107.32	0.36	38.64
06.02.01.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO EN SARDINEL SUMERGIDO	m	715.46	1.10	787.01
06.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,831.63
06.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m3	26.83	19.14	513.53
06.02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10KM	m3	32.20	16.09	518.10
06.02.01.03	CONCRETO SIMPLE				27,865.50
06.02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m2	357.73	46.96	16,799.00
06.02.01.03.02	CONCRETO FC=175kg/cm2 EN SARDINELES SUMERGIDOS INC. PULIDO	m3	28.83	378.29	10,149.52
06.02.01.03.03	CURADO DEL CONCRETO	m2	107.32	1.09	116.98
06.02.01.04	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES				319.55
06.02.01.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	37.20	8.59	319.55
06.02.01.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN SARDINEL				6,453.45
06.02.01.05.01	PINTURA EN SARDINELES SUMERGIDOS	m	715.46	9.02	6,453.45
06.02.02	SARDINEL PERALTADO				197,105.80
06.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				927.43
06.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	180.52	0.36	64.99
06.02.02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO EN SARDINEL PERALTADO	m	784.04	1.10	862.44
06.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,670.72
06.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES PERALTADOS	m3	251.53	19.14	4,814.28
06.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10KM	m3	301.83	16.09	4,856.44
06.02.02.03	CONCRETO ARMADO				178,608.81
06.02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES PERALTADOS	m2	642.04	46.96	30,150.20
06.02.02.03.02	CONCRETO FC=175kg/cm2 EN SARDINELES PERALTADOS INC. PULIDO	m3	358.03	378.29	135,439.17
06.02.02.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINELES PERALTADOS	kg	1,368.64	9.20	12,591.49
06.02.02.03.04	CURADO DEL CONCRETO	m2	393.53	1.09	428.95
06.02.02.04	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES				724.14
06.02.02.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	84.30	8.59	724.14
06.02.02.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL				7,173.70
06.02.02.05.01	PINTURA EN SARDINELES PERALTADOS	m	795.31	9.02	7,173.70
06.03	ESTRUCTURAS CON ADOQUINES DE CONCRETO				188,396.97
06.03.01	OBRAS PRELIMINARES				4,107.87
06.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,521.36	0.36	547.80
06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	1,521.36	2.34	3,559.98
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,608.68
06.03.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	139.74	38.27	5,347.85
06.03.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES PERALTADOS	m3	160.63	19.14	3,074.46
06.03.02.03	BASE GRANULAR E=0.10 m COMPACTADA CON EQUIPO LMANO	m2	698.68	12.80	8,943.10
06.03.02.04	CAMA DE ARENA GRUESA DE 2"	m2	698.68	4.73	3,304.78
06.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10KM	m3	244.78	16.09	3,938.51
06.03.03	ADOQUINES DE CONCRETO				51,751.23
06.03.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	698.68	74.07	51,751.23

Fecha :

27/04/2023 08:17:38



# Presupuesto

Presupuesto 0403011 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE MOSCU Y PROCERES ENTRE LA AV. RIO DE JANEIRO Y LA CALLE HABANA Y LA CALLE BOGOTA CUADRA 10,11,12 Y 13 DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 VEREDAS Y PAVIMENTOS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCUCAJE

Lugar ICA - ICA - LA TINGUIÑA

Conto al 22/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
06.03.04	SARDINELES				84,926.93
06.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	805.77	46.96	37,838.96
06.03.04.02	CONCRETO F'C=175kg/cm2 EN SARDINELES PERALTADOS INC PULIDO	m3	80.43	378.29	22,660.06
06.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,563.92	9.20	23,588.26
06.03.04.04	CURADO DEL CONCRETO	m2	151.08	1.00	164.88
06.03.04.05	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	55.20	8.59	474.17
06.03.05	RAMPAS				4,803.48
06.03.05.01	RAMPA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 INC BRUÑADO Y PULIDO	m2	56.20	70.07	3,942.14
06.03.05.02	CURADO DEL CONCRETO	m2	56.26	1.00	61.32
07	AREAS VERDES				119,804.22
07.01	LABRANZA DE TERRENO	m2	4,258.23	8.53	36,322.70
07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	4,258.23	18.24	77,670.12
07.03	SEMBRADO DE PLANTONES (FIGUS O SIMILAR)	und	140.00	41.51	5,811.40
08	MOBILIARIO URBANO				38,238.58
08.01	SEÑAL INDICADOR TIPO NOMENCLATURA PARA CALLES	und	22.00	494.23	10,873.06
08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE MADEIRA	und	44.00	318.40	14,017.60
08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	und	8.00	398.05	3,184.40
08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLLARDOS	und	30.00	267.37	8,021.10
09	VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19				8,835.32
09.01	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	und	1.00	3,000.00	3,000.00
09.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	4.00	458.83	1,835.32
09.03	PRUEBAS DE DESCARTE DE COVID-19	und	1.00	2,000.00	2,000.00
	COSTO DIRECTO				2,058,303.71
	GASTOS GENERALES 10%				205,830.37
	UTILIDAD 5%				102,915.19
	SUB TOTAL				2,367,049.27
	ICV 10%				426,009.27
	TOTAL PRESUPUESTO				2,793,118.14

SON : DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTITRES MIL CIENTO DIECIOCHO Y 14/100 NUEVOS SOLES

  
 Ingeniero Civil  
 CIP. 26320