



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VIA VECINAL  
TRAMO VIA IC 622 (CHANCHAJALLA) – PUENTE DESAGUADERO – TRAMO VIA IC 643 – EMP. AV.  
JORGE CHAVEZ DISTRITOS DE LA TINGUIÑA Y SAN JUAN BAUTISTA DISTRITO DE LA TINGUIÑA DE  
LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" CON CUI 2647467

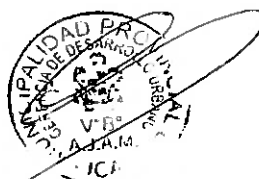


1339

## PRESUPUESTO DE OBRA

# 6.5

Omar A. Vargas Astivia  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 277791



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

## Presupuesto

Presupuesto 0602004 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VIA VECINAL TRAMO VIA IC 622 (CHANCHAJALLA)- PUENTE DESAGUADERO- TRAMO VIA IC 643-EMP.AV. JORGE CHAVEZ DISTRITO DE LA TINGUÑA Y SAN JUAN BAUTISTA DISTRITO DE LA TINGUÑA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO DE OBRA

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Lugar ICA - ICA - LA TINGUÑA

Costo al 25/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES, OBRAS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				183,192.79
01.01	OBRAS PROVISIONALES				34,762.49
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60 X 2.40 M.	und	1.00	1,162.49	1,162.49
01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA	mes	6.00	1,200.00	7,200.00
01.01.03	ALMACEN, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	6.00	900.00	5,400.00
01.01.04	ALQUILER DE AMBIENTE PARA PATIO DE MAQUINAS	mes	6.00	3,500.00	21,000.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				33,057.28
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	18.00	1,519.24	27,346.32
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	2,610.00	2,610.00
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,100.96	3,100.96
01.03	OBRAS PRELIMINARES				115,373.02
01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO				26,927.45
01.03.01.01	TRAZO, NIVEL, REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL TOPOGRÁFICO	m2	14,172.34	1.90	26,927.45
01.03.02	DEMOLICIÓN				9,502.42
01.03.02.01	DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA EXISTENTE	m3	38.98	96.79	3,772.87
01.03.02.02	DEMOLICION DE MUROS DE CONTENCIÓN EXISTENTE	m	3.19	82.27	262.44
01.03.02.03	DESBROCE DE PRESENCIA DE CARRIZO PARA ACCESO A MURO DE CONTENCIÓN	m	368.44	11.80	4,347.59
01.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES DM= 10KM.	m3	50.68	22.09	1,119.52
01.03.03	FLETE				69,223.00
01.03.03.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	30,723.00	30,723.00
01.03.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	38,500.00	38,500.00
01.03.04	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				9,720.15
01.03.04.01	INSUMOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,720.15	9,720.15
02	PAVIMENTACION				727,434.11
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				346,162.58
02.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	4,526.18	5.85	26,478.15
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	147.97	27.03	3,999.63
02.01.03	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	5,378.54	4.33	23,289.08
02.01.04	MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE CON PIEDRA OVER E=0.30M.	m2	1,874.43	23.24	43,561.75
02.01.05	CONFORMACION DE LA SUB BASE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20M	m2	5,378.54	13.78	74,116.28
02.01.06	CONFORMACIÓN DE LA BASE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20M.	m2	5,378.54	13.78	74,116.28
02.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10KM.	m3	4,554.16	22.09	100,601.39
02.02	PAVIMENTO FLEXIBLE				323,194.33
02.02.01	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	5,334.12	9.22	49,180.59
02.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	5,334.12	50.27	268,146.21
02.02.03	ARENADO DE CARPETA ASFALTICA	m2	5,334.12	1.10	5,867.53
02.03	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				58,077.22
02.03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				36,617.64
02.03.01.01	PINTURA DE TRÁFICO EN SARDINELES E=0.15M.	m	1,766.16	17.66	20,457.61
02.03.01.02	PINTURA DE TRAFICO EN MURO DE CONTENCIÓN E=0.25	m	368.44	15.71	5,298.17
02.03.01.04	PINTURA DE TRÁFICO EN SIMBOLOS Y LETRAS	m2	149.89	21.31	3,194.16
02.03.01.05	TACHAS REFLECTIVAS SEPARADORAS	und	610.00	12.57	7,667.70
02.03.02	SEÑALIZACION VERTICAL				21,053.71
02.03.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS VERTICALES	und	15.00	563.05	8,445.75
02.03.02.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS VERTICALES	und	12.00	641.55	7,698.60
02.03.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS VERTICALES	und	3.00	1,637.12	4,911.36
02.03.03	GIBAS				403.87
02.03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46.38
02.03.03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	0.45	42.53	19.14
02.03.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30M	m3	0.54	28.35	15.31
02.03.03.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10KM.	m3	0.54	22.09	11.93
02.03.03.02	CONCRETO ARMADO				357.49
02.03.03.02.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2 EN GIBAS	m3	0.28	465.95	130.47
02.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE GIBAS	m2	0.69	57.97	40.00
02.03.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	16.12	6.80	109.62

## Presupuesto

Presupuesto 0602004 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VIA VECINAL TRAMO VIA IC 622 ( CHANCHAJALLA)- PUENTE DESAGUADERO- TRAMO VIA IC 643-EMP.AV. JORGE CHAVEZ DISTRITO DE LA TINGUÑA Y SAN JUAN BAUTISTA DISTRITO DE LA TINGUÑA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO DE OBRA Costo al 25/11/2024

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Lugar ICA - ICA - LA TINGUÑA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.03.03.02.04	PINTURA DE TRAFICO EN GIBAS	m2	2.83	27.35	77.40
03	SARDINEL SUMERGIDO				140,783.28
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,173.33
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	121.01	42.53	5,146.56
03.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	8.90	27.03	240.57
03.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30M	m3	134.54	28.35	3,814.21
03.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10KM.	m3	134.54	22.09	2,971.89
03.02	CONCRETO SIMPLE				127,911.48
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m2	1,432.03	56.55	80,981.30
03.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO FC= 175 KG/CM2 EN SARDINEL	m3	112.29	381.73	42,864.46
03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	597.90	6.80	4,066.72
03.03	JUNTAS				698.47
03.03.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	106.80	6.54	698.47
04	PUENTE DESAGUADERO				3,394,855.57
04.01	SUB ESTRUCTURA DE PUENTE				1,247,330.89
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				761,521.80
04.01.01.01	RETIRO DE ENROCADO EN TALUD EXISTENTE	m3	1,298.46	17.38	22,567.23
04.01.01.02	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	15,279.87	4.94	75,482.56
04.01.01.03	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FUNDACIONES CON EQUIPO LIVANO	m2	167.50	4.95	829.13
04.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR EN ESTRIBO	m3	1,391.25	106.62	148,335.08
04.01.01.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	13,440.82	27.03	363,305.36
04.01.01.06	DESVIO DE CAUSE PROVISIONAL CON MATERIAL PROPIO Y PROTECCION CON GEOMEMBRANA	m	156.03	397.98	62,096.82
04.01.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10KM.	m3	4,024.70	22.09	88,905.62
04.01.02	ESTRIBOS Y ALETAS				476,104.44
04.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO fc=100 kg/cm2. EN SOLADOS	m3	50.25	368.93	18,438.23
04.01.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO fc=280 kg/cm2, EN ZAPATAS DE ESTRIBOS	m3	201.00	466.77	93,820.77
04.01.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO fc=280 kg/cm2, EN ESTRIBOS	m3	196.55	466.77	91,743.64
04.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA	m2	115.20	69.88	8,050.18
04.01.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ESTRIBOS	m2	590.01	82.50	48,675.83
04.01.02.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	31,672.91	6.80	215,375.79
04.01.03	LOSA DE APROXIMACION				7,855.11
04.01.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO fc=210 kg/cm2, EN LOSA DE APROXIMACIÓN	m3	16.16	428.29	6,921.17
04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE APROXIMACION	m2	12.56	68.11	855.46
04.01.03.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	12.00	6.54	78.48
04.01.04	MURO CONTRA IMPACTO				1,849.54
04.01.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO fc=210 kg/cm2, EN MURO CONTRA IMPACTO	m3	144.97	428.29	278.39
04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MURO CONTRAIMPACTO	m2	144.97	538.26	538.26
04.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2.60	6.80	985.80
04.01.04.04	PINTURA DE TRAFICO EN MURO CONTRAIMPACTO	m2	2.60	18.88	49.09
04.02	SUPER ESTRUCTURA DE PUENTE				2,147,524.88
04.02.01	MONTAJE Y LANZAMIENTO DE ESTRUCTURAS METALICA DE PUENTE BAILEY	glb	1.00	213,915.26	213,915.26
04.02.02	ARENADO Y PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA	m	41.43	1,571.06	65,089.02
04.02.03	ADQUISICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL PUENTE BAILEY	glb	1.00	1,868,520.40	1,868,520.40
05	REPOSICION DE DEFENSA RIBEREÑA				1,000,440.97
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				250,078.74
05.01.01	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	5,519.86	4.94	27,268.11
05.01.02	PEINADO DE TALUD PARA COLOCACION DE GEOTEXTIL	m2	2,535.21	6.10	15,464.78
05.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	1,608.17	27.03	43,468.84
05.01.04	REVESTIMIENTO CON GEOTEXTIL NT GTX 030 EN TALUD	m2	2,535.21	11.33	28,723.93
05.01.05	CAMA DE APOYO COMPACTADA H=0.10M PARA ENROCADO	m2	2,535.21	12.41	31,461.96
05.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10KM.	m3	4,684.03	22.09	103,691.12
05.02	ENROCADO				750,362.23
05.02.01	ENROCADO INCLUYE UÑA	m3	3,525.31	212.85	750,362.23
06	ALCANTARILLA				71,948.99

## Presupuesto

Presupuesto 0602004 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VIA VECINAL TRAMO VIA IC 622 (CHANCHAJALLA)- PUENTE DESAGUADERO- TRAMO VIA IC 643-EMP.AV. JORGE CHAVEZ DISTRITO DE LA TINGUIÑA Y SAN JUAN BAUTISTA DISTRITO DE LA TINGUIÑA DE LA PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO DE OBRA

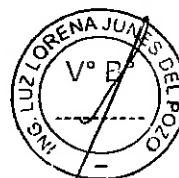
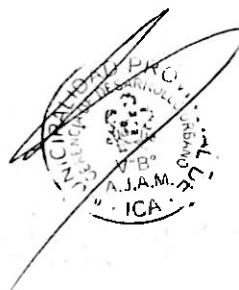
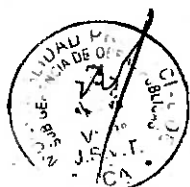
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Lugar ICA - ICA - LA TINGUIÑA

Costo al 25/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,006.28
06.01.01	EXCAVACION DE MATERIAL DE TERRENO NATURAL	m3	53.43	41.72	2,229.10
06.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE EXCAVACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	59.73	5.84	348.82
06.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	22.81	27.03	616.55
06.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE OM=10KM.	m3	36.75	22.09	811.81
06.02	CONCRETO ARMADO				63,914.48
06.02.01	SOLADO CONCRETO DE F'C=100 Kg/cm2 H=0.10M	m2	67.47	36.09	2,434.99
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA EN ALCANTARILLA	m2	123.26	71.95	8,867.84
06.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm2, EN ALCANTARILLA	m3	67.96	406.69	27,638.65
06.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,672.50	6.80	24,973.00
06.03	CARPINTERIA METALICA				3,413.28
06.03.01	BARANDA METALICA PARA PROTECCION SEGUN PLANO	und	2.00	1,706.64	3,413.28
06.04	PINTURA				614.95
06.04.01	PINTURA EPOXICA EN BARANDA DE PROTECCION	m	7.80	78.84	614.95
07	MURO DE CONTENCIÓN				606,504.25
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,836.34
07.01.01	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE EXCAVACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	526.66	5.84	3,076.69
07.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	583.08	27.03	15,760.65
07.02	CONCRETO ARMADO				566,680.37
07.02.01	SOLADO CONCRETO DE F'C=100 Kg/cm2 H=0.10M	m2	526.66	36.09	19,007.16
07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	2,052.33	73.34	150,517.88
07.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm2, EN MURO DE CONTENCIÓN	m3	496.84	428.29	212,791.60
07.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	30,053.49	6.80	204,363.73
07.03	JUNTAS				987.54
07.03.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	151.00	6.54	987.54
08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				244,313.94
08.01	MITIGACION AMBIENTAL				9,637.19
08.01.01	LIPIEZA PERMANENTE EN OBRA	m2	14,172.34	0.68	9,637.19
08.02	MANEJO AMBIENTAL				234,676.75
08.02.01	INSUMOS PARA LA ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN OBRA	glb	1.00	234,676.75	234,676.75
09	PRUEBAS				30,000.00
09.01	PRUEBA DE CARGA EN PUENTES	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
10	INTERFERENCIAS				55,860.00
10.01	ADQUISICION DE PREDIOS EN INTERFERENCIA CON EL PROYECTO	m2	79.80	700.00	55,860.00
	COSTO DIRECTO				6,455,333.90
	GASTOS GENERALES (10.00%)				645,533.39
	UTILIDAD (5%)				322,766.70
	SUBTOTAL DE OBRA				7,423,633.99
	IGV (18%)				1,336,254.12
	PRESUPUESTO DE OBRA				8,759,888.11

SON: OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTIOCHO Y 11/100 NUEVOS SOLES



Omar A. Vargas Astorga  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 273791