

## Presupuesto

Presupuesto	0304002	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"	
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA TINGUIÑA	Costo al	11/12/2023
Lugar	ICA - ICA - LA TINGUIÑA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	<b>INFRAESTRUCTURA VEHICULAR</b>				908,592.06
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				46,417.88
01.01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				17,952.45
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40M	und	1.00	1,117.95	1,117.95
01.01.01.02	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	mes	5.00	1,000.00	5,000.00
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES EN OBRA	mes	5.00	840.00	4,200.00
01.01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	3,400.00	3,400.00
01.01.01.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	día	150.00	28.23	4,234.50
01.01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				28,465.43
01.01.02.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	10,345.83	0.40	4,138.33
01.01.02.02	TALA, RETIRO DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES MEDIANOS	und	1.00	223.01	223.01
01.01.02.03	RETIRO DE ELEMENTOS LIVIANOS (ESTERAS, CERCOS Y MALEZAS)	gib	1.00	1,138.47	1,138.47
01.01.02.04	RETIRO DE MUROS BAJOS DE LADRILLO	gib	1.00	465.62	465.62
01.01.02.05	REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION	und	8.00	2,500.00	20,000.00
01.01.02.06	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONO	und	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				10,337.31
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	506.79	7,601.85
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	885.00	885.00
01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	1,078.84	1,078.84
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	771.62	771.62
01.03	<b>PAVIMENTACION</b>				849,836.87
01.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				16,591.51
01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN PAVIMENTOS	m2	6,638.26	1.73	11,484.19
01.03.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES DE ALCANTARILLADO	und	9.00	567.48	5,107.32
01.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				242,109.55
01.03.02.01	CORTE DE MATERIAL A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m3	2,705.09	9.78	26,455.78
01.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	3,381.36	20.96	70,873.31
01.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	6,638.26	4.88	31,067.06
01.03.02.04	SUB BASE GRANULAR E=0.15M COMPACTADA C/EQUIPO	m2	6,638.26	7.45	49,455.04
01.03.02.05	BASE GRANULAR E=0.20M COMPACTADA C/EQUIPO	m2	6,638.26	9.68	64,258.36
01.03.03	<b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>				349,238.88
01.03.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	6,638.26	7.30	48,459.30
01.03.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CAUENTE DE E=2"	m2	6,638.26	45.31	300,779.56
01.03.04	<b>SARDINELES</b>				201,006.15
01.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				3,008.13
01.03.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN SARDINELES	m	2,296.28	1.31	3,008.13
01.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				6,986.47
01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA SARDINELES	m	2,296.28	2.06	4,730.34
01.03.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	107.64	20.96	2,266.13
01.03.04.03	<b>SARDINELES SUMERGIDOS H=0.30M</b>				6,950.71
01.03.04.03.01	CONCRETO FC=210 kg/cm2 PARA SARDINELES SUMERGIDOS H=0.30M	m3	6.65	409.23	2,721.38
01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES SUMERGIDOS H=0.30M	m2	88.82	46.94	4,169.21
01.03.04.03.03	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES SUMERGIDOS H=0.30M	m	8.70	6.91	60.12
01.03.04.04	<b>SARDINELES PERALTADOS H=0.45M</b>				184,120.84
01.03.04.04.01	CONCRETO FC=210 kg/cm2 PARA SARDINELES PERALTADOS H=0.45M	m3	145.05	409.23	59,358.81

Betsy Haydee Bendezu Morón  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 274760

ESAR ELIAS AYBAR LLAUCA  
INGENIERO CML  
Reg. CIP. 43271

## Presupuesto

Presupuesto	0304002	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"	
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"	
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA TINGUIÑA		Costo al 11/12/2023
Lugar	ICA - ICA - LA TINGUIÑA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES PERALTADOS H=0.45M	m2	1,936.70	46.94	90,908.70
01.03.04.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 EN SARDINELES PERALTADOS H=0.45M	kg	5,537.42	6.02	33,335.27
01.03.04.04.04	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES PERALTADOS H=0.45M	m	60.45	8.57	518.06
01.03.05	SEÑALIZACION				40,830.80
01.03.05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				29,428.85
01.03.05.01.01	PINTURA DE TRAFICO DISCONTINUA LINEAL A=0.10ml COLOR BLANCO	m	240.00	7.07	1,696.80
01.03.05.01.02	PINTURA DE TRAFICO CONTINUA LINEAL A=0.15ml COLOR AMARILLO	m	1,641.85	8.58	14,087.07
01.03.05.01.03	PINTURA DE LINEAS DE PASE, SIMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO COLOR BLANCO	m2	371.09	36.77	13,644.98
01.03.05.02	SEÑALIZACION VERTICAL				11,401.95
01.03.05.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS INCLUIDO COLOCACION	und	7.00	533.69	3,735.83
01.03.05.02.02	SEÑALES INFORMATIVAS INCLUIDO COLOCACION	und	11.00	696.92	7,666.12
02	INFRAESTRUCTURA PEATONAL				307,566.35
02.01	DEMOLICIONES				2,921.48
02.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS Y MARTILLOS DE CONCRETO	m2	284.61	7.54	2,145.96
02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION (Dprom.=2.00km)	m3	37.00	20.96	775.52
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES				16,838.05
02.02.01	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJA DE AGUA C/TAPA	und	54.00	102.50	5,535.00
02.02.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJA DE DESAGUE (CUERPO, MARCO Y TAPA)	und	54.00	110.44	5,963.76
02.02.03	REPOSICION Y NIVELACION - TAPA P/CAJA DE VALVULA DE AGUA C/MARCO	und	6.00	74.73	448.38
02.02.04	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN VEREDAS, MARTILLOS, RAMPAS, DESCANSOS Y ADOQUINADO	m2	2,711.51	1.73	4,690.91
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62,039.67
02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA VEREDAS, MARTILLOS, RAMPAS, DESCANSOS Y ADOQUINADO (INC. UÑAS)	m3	343.92	37.13	12,769.75
02.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	429.90	20.96	9,010.70
02.03.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO LIGERO	m2	2,711.51	5.46	14,804.84
02.03.04	BASE GRANULAR E=0.10M COMPACTADA C/EQUIPO LIGERO	m2	2,417.32	10.53	25,454.38
02.04	VEREDAS				106,346.39
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	334.41	47.50	15,884.48
02.04.02	VEREDAS DE CONCRETO $F'C=175$ kg/cm2 E=0.10M ACAB. PULIDO Y BRUÑADO	m2	1,446.93	52.00	75,188.36
02.04.03	UÑAS DE CONCRETO $F'C=175$ kg/cm2 EN VEREDAS	m	958.19	15.94	15,273.55
02.05	MARTILLOS				25,749.57
02.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m2	88.11	50.10	4,414.31
02.05.02	MARTILLOS DE CONCRETO $F'C=175$ kg/cm2 E=0.10M ACAB. PULIDO Y BRUÑADO	m2	320.26	52.00	16,653.52
02.05.03	UÑAS DE CONCRETO $F'C=175$ kg/cm2 EN MARTILLOS	m	293.71	15.94	4,681.74
02.06	RAMPAS				12,326.33
02.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	49.86	47.50	2,368.35
02.06.02	RAMPAS DE CONCRETO $F'C=175$ kg/cm2 E=0.10M ACAB. PULIDO Y BRUÑADO	m2	136.16	53.68	7,309.07
02.06.03	UÑAS DE CONCRETO $F'C=175$ kg/cm2 EN RAMPAS	m	166.18	15.94	2,648.91
02.07	DESCANSOS				2,948.03
02.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DESCANSOS	m2	10.77	47.50	511.58
02.07.02	DESCANSOS DE CONCRETO $F'C=175$ kg/cm2 E=0.10M ACAB. PULIDO Y BRUÑADO	m2	35.85	52.00	1,864.20
02.07.03	UÑAS DE CONCRETO $F'C=175$ kg/cm2 EN DESCANSOS	m	35.90	15.94	572.25
02.08	ADOQUINADO				64,563.66
02.08.01	ACARREO DE ADOQUIN	m2	773.31	4.22	3,263.37



Betsy Haydee Bendezu Morón  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 274760

ESAR ELIAS AYBAR LLAUCA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 43271



## Presupuesto

Presupuesto	0304002	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA TINGUIÑA	Costo al 11/12/2023
Lugar	ICA - ICA - LA TINGUIÑA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.08.02	CAMA DE ARENA E=0.04M PARA ADOQUINES	m2	773.31	6.27	4,848.65
02.08.03	COLOCACION DE ADOQUINES 20CMx10CMx6CM	m2	773.31	66.41	51,365.52
02.08.04	SELLADO O PARCHADO DE JUNTAS CON ARENA FINA	m2	773.31	3.18	2,459.13
02.08.05	COMPACTADO FINAL C/EQUIPO LIGERO	m2	773.31	3.41	2,636.99
02.09	JUNTAS				3,648.02
02.09.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	469.50	7.77	3,648.02
02.10	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				10,385.15
02.10.01	RIEGO DE MATERIAL EXTRAIDO DE EXCAVACIONES P/EVITAR POLVO	mes	5.00	1,612.48	8,062.40
02.10.02	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	mes	5.00	464.55	2,322.75
03	AREAS VERDES				20,926.37
03.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL DE TERRENO H=0.10M	m3	65.20	53.02	3,456.90
03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	81.50	20.96	1,708.24
03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA EN JARDINES	m3	65.20	54.11	3,527.97
03.04	SEMBRADO DE GRASS INC. SUMINISTRO Y COLOCACION (GRASS AMERICANO)	m2	651.62	15.47	10,080.56
03.05	SEMBRADO DE ARBOLES INC. SUMINISTRO Y COLOCACION (BUGAMBILIA O SIMILAR)	und	22.00	97.85	2,152.70
04	MOBILIARIO URBANO				111,693.06
04.01	BANCAS ORNAMENTALES				12,392.60
04.01.01	PROVISION E INSTALACION DE BANCAS ORNAMENTALES	und	22.00	563.30	12,392.60
04.02	SOL Y SOMBRA				67,411.40
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				741.07
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA SOL Y SOMBRA	m3	11.00	37.13	408.43
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	13.75	20.96	288.20
04.02.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO LIVIANO	m2	22.00	2.02	44.44
04.02.02	SOL Y SOMBRA DE MADERA				66,670.33
04.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	129.72	32.21	4,178.28
04.02.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	501.20	5.66	2,836.79
04.02.02.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	13.64	382.44	5,216.48
04.02.02.04	PROVISION E INSTALACION DE SOL Y SOMBRA S/DISEÑO	und	22.00	2,474.49	54,438.78
04.03	TACHOS DE BASURA				4,389.06
04.03.01	PROVISION E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA S/DISEÑO	und	6.00	731.51	4,389.06
04.04	LUMINARIA SOLAR DOBLE BRAZO				27,500.00
04.04.01	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR DOBLE BRAZO	und	11.00	2,500.00	27,500.00
05	RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO				117,935.07
05.01	RED DE AGUA POTABLE				38,850.43
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,562.81
05.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN REDES DE AGUA POTABLE	m	351.84	1.31	460.91
05.01.01.02	SEÑALIZACION EN OBRA (CINTA Y CERCO DE MALLA DE SEGURIDAD NARANJA)	m	703.68	1.93	1,358.10
05.01.01.03	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (PROV. DURANTE LA OBRA)	und	5.00	148.76	743.80
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,933.90
05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA HASTA 1.20m EN T.N.	m	351.84	8.81	3,099.71
05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA	m	351.84	2.88	1,013.30
05.01.02.03	CAMA DE APOYO E=10cm Y RECUBRIMIENTO E=0.20, CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m	351.84	12.51	4,401.52
05.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO MAT/PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.80m PROFUNDIDAD	m	351.84	11.80	4,151.71



Betsy Haydee Bendezu Morón  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 274760

SAR ELIAS AYBAR LLAUCA  
INGENIERO CIVIL  
Reg CIP. 43271



## Presupuesto

Presupuesto 0304002 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA TINGUIÑA Costo al 11/12/2023

Lugar ICA - ICA - LA TINGUIÑA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
05.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	108.19	20.96	2,267.66
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				11,262.40
05.01.03.01	SUMINISTRO E INST.TUB.PVC UF/C-101/ISO1452,DN 110MM INCL. ANILLO	m	351.84	32.01	11,262.40
05.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,576.24
05.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA 110mm PVC-UF ISO 1452	m	351.84	4.48	1,576.24
05.01.05	SUMINISTRO, INSTALACION Y ANCLAJE DE VALVULAS				765.46
05.01.05.01	VALVULA COMPUERTA HD DN 110 MM	und	1.00	502.44	502.44
05.01.05.02	DADOS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175Kg/cm <sup>2</sup> PARA ANCLAJE DE VALVULAS	und	1.00	60.59	60.59
05.01.05.03	CAJA DE CONCRETO P/PROTEC. VALVULA INC. MARCO Y TAPA DE F" G"	und	1.00	202.43	202.43
05.01.06	SUMINISTRO, INSTALACION Y ANCLAJE DE ACCESORIOS				477.10
05.01.06.01	TEE PVC-UF 110mm x110mm NTP ISO 1452	und	1.00	69.13	69.13
05.01.06.02	TEE PVC-UF 250mm x110mm NTP ISO 1452	und	1.00	88.51	88.51
05.01.06.03	TAPON DE PVC-UF 110mm NTP ISO 1452	und	2.00	43.31	86.62
05.01.06.04	DADOS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS	und	4.00	58.21	232.84
05.01.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				7,272.52
05.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				142.28
05.01.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	108.61	1.31	142.28
05.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,472.67
05.01.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/CONEX. DOMICILIARIAS DE AGUA Hprom.=0.60m	m	108.61	12.14	1,318.53
05.01.07.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA A=0.40M PARA CONEX. DOMICILIARIAS	m	108.61	2.88	312.80
05.01.07.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M Y RECUBRIMIENTO H=0.20M PARA CONEX. DOMICILIARIAS	m	108.61	6.76	734.20
05.01.07.02.04	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN TUBERIA DE 1/2"	m	108.61	7.05	765.70
05.01.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	16.29	20.96	341.44
05.01.07.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				3,857.57
05.01.07.03.01	CONEX. DOMICILIARIAS AGUA 1/2" A TUBERIA 110mm L=8.41-9.05m	und	9.00	218.94	1,970.46
05.01.07.03.02	CONEX. DOMICILIARIAS AGUA 1/2" A TUBERIA 110mm L=4.61-5.50m	und	6.00	200.09	1,200.54
05.01.07.03.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA 1/2" PVC CONEX. DOMICILIARIAS	m	108.61	4.48	486.57
05.02	RED DE ALCANTARILLADO				79,084.64
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,949.41
05.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	m	397.65	1.31	520.92
05.02.01.02	SEÑALIZACION EN OBRA (CINTA Y CERCO DE MALLA DE SEGURIDAD NARANJA)	m	795.30	1.93	1,534.93
05.02.01.03	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (PROV. DURANTE LA OBRA)	und	6.00	148.76	892.56
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,974.59
05.02.02.01	EXCAV. C/EQ. P/TUBERIA DN 200MM DE ALCANT. HASTA H=1.20M T.NORMAL	m	390.45	16.53	6,454.14
05.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/TUB 200MM	m	390.45	3.46	1,350.96
05.02.02.03	CAMA DE ARENA MANUAL APOYO E=0.10m Y RECUBRIMIENTO E=0.20m ZANJA P/TUB DN 200MM	m	390.45	17.59	6,868.02
05.02.02.04	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO HASTA H=1.20M PROF DN 200MM	m	390.45	28.65	11,186.39
05.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	244.04	20.96	5,115.08
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				21,345.90
05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO PVC-UF S-25 D=200mm NTP ISO 4435 INCL. ANILLO	m	390.45	54.67	21,345.90



Betsy Haydee Bendezi Morón  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 274760

JESAR ELIAS AYBAR LLAUCA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 43271





## Presupuesto

Presupuesto	0304002	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA PROLONGACION DE LA CALLE BOGOTA ENTRE LA AV. PEDRO SOTELO CAMARGO Y LA AV. WILBER ANTONIO ARISTEDES RETAMOZO DEL DISTRITO DE LA TINGUIÑA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA TINGUIÑA	Costo al 11/12/2023
Lugar	ICA - ICA - LA TINGUIÑA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.02.04	PRUEBA HIDRAULICA				2,120.14
05.02.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENT. TUBERIA DN 200MM	m	390.45	5.43	2,120.14
05.02.05	BUZONES				12,174.78
05.02.05.01	EXCAVACION C/QUIPO DE HOYOS P/BUZONES	m3	14.47	16.53	239.19
05.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	18.09	20.96	379.17
05.02.05.03	BUZON DE CONCRETO D=1.20m, H=1.20m, e=0.20m	und	6.00	1,764.47	10,586.82
05.02.05.04	DADOS DE CONCRETO PARA EMPALME DE BUZON CONCRETO f <sub>c</sub> =175Kg/cm <sup>2</sup> ENTRADA Y SALIDA	und	12.00	80.80	969.60
05.02.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				9,520.82
05.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				98.51
05.02.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	75.20	1.31	98.51
05.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,348.28
05.02.06.02.01	EXCAV. DE ZANJA MANUAL P/CONEXI. DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	m	75.20	19.09	1,435.57
05.02.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA A=0.60M PARA CONEX. DOMICILIARIAS	m	75.20	3.46	260.19
05.02.06.02.03	CAMA DE ARENA MANUAL APOYO E=0.10m Y RECUBRIMIENTO E=0.20m ZANJA P/TUB DN 160MM	m	75.20	14.04	1,055.81
05.02.06.02.04	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CONEX. DOMICILIARIAS	m	75.20	14.00	1,052.80
05.02.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA (Dprom.=2.00km)	m3	25.95	20.96	543.91
05.02.06.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				5,074.03
05.02.06.03.01	CONEXION DOMIC. DESAGUE TUB PVC ISO 4435 DN 160/200MM L=8.11 - 8.60m	und	9.00	518.41	4,665.69
05.02.06.03.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENT. TUBERIA DN 160MM	m	75.20	5.43	408.34
	Costo Directo				1,464,712.91
	Gastos Generales ( 10.00%)				146,471.29
	Utilidad ( 5.00%)				73,235.65
	Sub Total				1,684,419.85
	IGV ( 18.00%)				303,195.57
	Total_Presupuesto				1,987,615.42

SON : UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTISIETE MIL SEISCIENTOS QUINCE Y 42/100 SOLES



Betsy Haydee Bendezi Morón  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 274760



JESAR ELIAS AYBAR LLAUCA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 43271