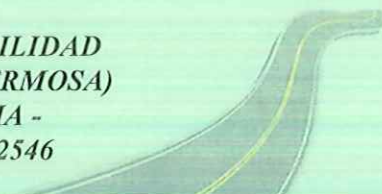




MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD  
VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA)  
DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA -  
DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2662546

566



## 6.2. PRESUPUESTO.

## Presupuesto

Presupuesto 1101011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA)  
DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 10/12/2024  
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				119,148.68
01.01	OBRAS PROVISIONALES				15,785.22
01.01.01	CARTEL DE OBRA 2.40x3.60	und	1.00	1,264.64	1,264.64
01.01.02	ALQUILER DE VIVIENDA PARA ALMACEN DE OBRA Y OFICINA	mes	5.00	2,000.00	10,000.00
01.01.03	CASETA DE GUARDIA	m2	6.00	220.93	1,325.58
01.01.04	SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION	mes	5.00	315.00	1,575.00
01.01.05	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA OBRA	mes	5.00	324.00	1,620.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				19,642.42
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	g/b	1.00	13,350.04	13,350.04
01.02.02	REUBICACION DE ARBOLES	und	15.00	250.00	3,750.00
01.02.03	REUBICACION DE POSTES	und	2.00	1,271.19	2,542.38
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				52,772.24
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				52,772.24
01.03.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	g/b	1.00	5,000.00	5,000.00
01.03.01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	g/b	1.00	16,858.80	16,858.80
01.03.01.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	g/b	1.00	17,487.15	17,487.15
01.03.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	g/b	1.00	3,000.24	3,000.24
01.03.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	g/b	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	g/b	1.00	3,926.05	3,926.05
01.03.01.07	ELABORACION DEL PLAN DE DESVIO DE TRANSITO VIAL Y PEATONAL	g/b	1.00	5,000.00	5,000.00
01.04	MITIGACION AMBIENTAL				30,948.80
01.04.01	ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	5.00	2,000.00	10,000.00
01.04.02	SEÑALES PREVENTIVAS DURANTE LA EJECUCION	und	10.00	444.96	4,449.60
01.04.03	RIEGO PARA EVITAR LA GENERACION DEL POLVO	mes	5.00	2,947.84	14,739.20
01.04.04	CONTENEDORES PARA DISPOSICION DE RESIDUOS	und	8.00	220.00	1,760.00
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				761,796.47
02.01	OBRAS PRELIMINARES				14,874.53
02.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE C/MAQUINARIA	m2	194.02	1.77	343.42
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5,294.76	1.11	5,877.18
02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5,294.76	1.58	8,365.72
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION CON MAQUINARIA D. PROM <15KM	m3	12.13	23.76	288.21
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				329,333.76
02.02.01	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	m3	3,315.34	7.64	25,329.20
02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE C/MAQ	m2	5,294.76	3.34	17,684.50
02.02.03	SUB-BASE GRANULAR DE E=0.20m	m2	5,294.76	17.00	90,010.92
02.02.04	BASE GRANULAR DE E=0.20m	m2	5,294.76	17.00	90,010.92
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D.prom = 15KM	m3	4,144.18	23.76	98,465.72
02.02.06	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	m3	4,144.18	1.89	7,832.50
02.03	PAVIMENTACION				379,384.48
02.03.01	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	5,468.78	1.00	5,468.78
02.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	5,468.78	9.20	50,496.78
02.03.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	5,468.78	58.92	323,398.92
02.04	REDUCTORES DE VELOCIDAD				8,132.04
02.04.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	42.00	9.20	386.40
02.04.02	COLOCACION DE ASFALTO EN REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	42.00	184.42	7,745.64
02.05	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				30,071.66
02.05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				20,909.28
02.05.01.01	TRAZO DE LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS	m	1,618.59	1.30	2,104.17
02.05.01.02	TRAZO DE SIMBOLOS Y LETRAS	m2	264.40	3.20	846.08
02.05.01.03	PINTURA EN PAVIMENTO PARA CALZADA (LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS)	m	1,618.59	5.70	9,225.93
02.05.01.04	PINTURA EN PAVIMENTO PARA CALZADA (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	264.40	30.84	8,154.10
02.05.01.05	PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO EN GIVA	m2	21.00	27.57	578.97
02.05.02	SEÑALIZACION VERTICAL				9,162.38

CASTILLO FLORENTIN ALEX.  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477

## Presupuesto

Presupuesto 1101011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA)  
DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 10/12/2024  
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.05.02.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS 60X90	und	4.00 ✓	710.38 ✓	2,841.52 ✓
02.05.02.02	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO	und	7.00 ✓	902.93 ✓	6,320.86 ✓
03	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				662,764.29
03.01	OBRAS PRELIMINARES				47,497.99
03.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS Y LOSAS EXISTENTES C/EQUIPO	m2	2,085.26 ✓	15.05 ✓	31,383.16 ✓
03.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,688.13 ✓	1.11 ✓	4,093.82 ✓
03.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3,688.13 ✓	1.58 ✓	5,827.25 ✓
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION CON MAQUINARIA D. PROM <15KM	m3	260.68 ✓	23.76 ✓	6,193.76 ✓
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				211,630.00
03.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA SUBRASANTE PARA VEREDAS, MARTILLOS O RAMPAS	m3	1,138.55 ✓	55.42 ✓	63,098.44 ✓
03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/MAQUINARIA	m3	5.26 ✓	90.18 ✓	474.35 ✓
03.02.03	EXCAVACION PARA UÑAS DE VEREDA, MARTILLO Y RAMPAS	m3	122.16 ✓	55.42 ✓	6,770.11 ✓
03.02.04	CONFORMACION DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS.	m2	3,688.13 ✓	11.30 ✓	41,675.87 ✓
03.02.05	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 15CM ESPESOR	m2	3,688.13 ✓	17.84 ✓	65,796.24 ✓
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 15KM	m3	1,423.19 ✓	23.76 ✓	33,814.99 ✓
03.03	CONCRETO SIMPLE				365,066.71
03.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN VEREDAS E=10CM, CON BRUÑA CADA 1.00 ACABADO 1:2 EN E=1.5CM	m2	2,821.03 ✓	63.37 ✓	178,768.67 ✓
03.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN RAMPAS E=10CM, CON BRUÑA CADA 1.00 ACABADO 1:2 EN E=1.5CM	m2	345.10 ✓	63.37 ✓	21,868.99 ✓
03.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=10CM, ACABADO C/A 1:12 PARA PISO ESTAMPADO	m2	522.00 ✓	57.42 ✓	29,973.24 ✓
03.03.04	ESTAMPADO TIPO LAJA SEGMENTADA EN PISOS/COLOR/INC. SELLADOR ACRILICO	m2	522.00 ✓	53.51 ✓	27,932.22 ✓
03.03.05	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	122.16 ✓	420.54 ✓	51,373.17 ✓
03.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS Y MARTILLOS	m2	925.97 ✓	45.42 ✓	42,057.56 ✓
03.03.07	CURADO DE CONCRETO	m2	3,688.13 ✓	3.55 ✓	13,092.86 ✓
03.04	JUNTA DE DILATACION				8,048.29
03.04.01	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=1", @4M	m	894.60 ✓	2.81 ✓	2,513.83 ✓
03.04.02	CORTE JUNTA E=5MM Y SELLO DE POLIURETANO	m	222.00 ✓	24.93 ✓	5,534.46 ✓
03.05	PINTURA				30,521.30
03.05.01	PINTURA DE BORDE DE VEREDA, MARTILLO Y RAMPA P=0.30M	m	1,733.18 ✓	17.61 ✓	30,521.30 ✓
04	PAVIMENTO ARTICULADO (ESTACIONAMIENTOS)				213,145.91
04.01	OBRAS PRELIMINARES				3,800.38
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,412.78 ✓	1.11 ✓	1,568.19 ✓
04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,412.78 ✓	1.58 ✓	2,232.19 ✓
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,006.64
04.02.01	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	m3	918.26 ✓	7.64 ✓	7,015.51 ✓
04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE C/MAQ	m2	1,412.78 ✓	3.34 ✓	4,718.69 ✓
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 15KM	m3	1,147.83 ✓	23.76 ✓	27,272.44 ✓
04.03	PISO DE ADOQUIN				170,338.89
04.03.01	BASE GRANULAR DE E=0.15m	m2	1,412.78 ✓	32.34 ✓	45,689.31 ✓
04.03.02	CAMA DE ARENA PARA EL ADOQUIN	m2	1,412.78 ✓	6.01 ✓	8,490.81 ✓
04.03.03	ADOQUIN DE CONCRETO 10x20x8cm COLOR ROJO	m2	1,412.78 ✓	82.22 ✓	116,158.77 ✓
05	SARDINEL				229,253.74
05.01	SARDINELOS SUMERGIDOS				112,823.56
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				373.21
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	138.74 ✓	1.11 ✓	154.00 ✓
05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	138.74 ✓	1.58 ✓	219.21 ✓
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,450.10
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	62.44 ✓	41.57 ✓	2,595.63 ✓
05.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 15KM	m3	78.05 ✓	23.76 ✓	1,854.47 ✓
05.01.03	CONCRETO ARMADO				107,020.97
05.01.03.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN SARDINEL SUMERGIDO	m3	62.44 ✓	481.78 ✓	30,082.34 ✓
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	832.37 ✓	73.22 ✓	60,946.13 ✓
05.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,870.53 ✓	6.97 ✓	13,037.59 ✓
05.01.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	832.37 ✓	3.55 ✓	2,954.91 ✓

CASMA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477



# Presupuesto

Presupuesto 1101011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA)  
DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 10/12/2024  
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.01.04	VARIOS				979.28
05.01.04.01	JUNTAS DE DILATACION E=1" PARA SARDINELES	m2	21.16 ✓	46.28 ✓	979.28 ✓
05.02	SARDINELES PERALTADOS				116,430.18 ✓
05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				267.55 ✓
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	99.46 ✓	1.11 ✓	110.40 ✓
05.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	99.46 ✓	1.58 ✓	157.15 ✓
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,190.04 ✓
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	44.76 ✓	41.57 ✓	1,860.67 ✓
05.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 15KM	m3	55.95 ✓	23.76 ✓	1,329.37 ✓
05.02.03	CONCRETO ARMADO				105,328.96 ✓
05.02.03.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	m3	59.67 ✓	481.78 ✓	28,747.81 ✓
05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL PERALTADO	m2	795.48 ✓	77.24 ✓	61,442.88 ✓
05.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,768.76 ✓	6.97 ✓	12,314.32 ✓
05.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	795.48 ✓	3.55 ✓	2,823.95 ✓
05.02.04	VARIOS				7,643.63 ✓
05.02.04.01	JUNTAS DE DILATACION E=1" PARA SARDINELES	m2	20.25 ✓	46.28 ✓	937.17 ✓
05.02.04.02	PINTURA PARA SARDINELES PERALTADOS	m2	298.33 ✓	22.48 ✓	6,706.46 ✓
06	MUROS DE CONTENCIÓN				70,503.97 ✓
06.01	OBRAS PRELIMINARES				340.76 ✓
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	126.68 ✓	1.11 ✓	140.61 ✓
06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	126.68 ✓	1.58 ✓	200.15 ✓
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,133.88 ✓
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA MUROS	m3	175.95 ✓	41.57 ✓	7,314.24 ✓
06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	109.09 ✓	44.31 ✓	4,833.78 ✓
06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 15KM	m3	83.58 ✓	23.76 ✓	1,935.66 ✓
06.03	CONCRETO SIMPLE				2,684.35 ✓
06.03.01	SOLADO E=4" 1:12 C.H	m2	126.68 ✓	21.19 ✓	2,684.35 ✓
06.04	CONCRETO ARMADO				53,159.14 ✓
06.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN MUROS	m3	49.27 ✓	477.81 ✓	23,541.70 ✓
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	253.37 ✓	73.18 ✓	18,541.62 ✓
06.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,395.50 ✓	6.97 ✓	9,726.64 ✓
06.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	380.05 ✓	3.55 ✓	1,349.18 ✓
06.05	VARIOS				185.84 ✓
06.05.01	JUNTAS DE DILATACION E=1" PARA MUROS	m	2.70 ✓	6.52 ✓	17.60 ✓
06.05.02	PINTURA DE TRAFICO EN BORDE DE MUROS	m2	8.10 ✓	20.77 ✓	168.24 ✓
07	SISTEMA DE ILUMINACION Y MOBILIARIO				203,747.14 ✓
07.01	SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR				172,215.66 ✓
07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	14.72 ✓	1.58 ✓	23.26 ✓
07.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION DE POSTES	m3	16.19 ✓	41.57 ✓	673.02 ✓
07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 15KM	m3	20.24 ✓	23.76 ✓	480.90 ✓
07.01.04	SOLADO E=4" 1:12 C.H	m2	14.72 ✓	21.19 ✓	311.92 ✓
07.01.05	CIMENTOS CORRIDOS CON CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G.	m3	14.72 ✓	238.79 ✓	3,514.99 ✓
07.01.06	POSTES DE C"A" H=9.00 m	und	23.00 ✓	742.17 ✓	17,069.91 ✓
07.01.07	TRANSPORTE DE POSTES DE C"A" 9M. ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	23.00 ✓	95.57 ✓	2,193.11 ✓
07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTORAL PARABOLICO DE FcGo. INC	und	5.00 ✓	383.29 ✓	1,916.45 ✓
	ACCESORIOS SIMPLE				
07.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTORAL PARABOLICO DE FcGo. INC	und	11.00 ✓	579.29 ✓	6,372.19 ✓
	ACCESORIOS DOBLE				
07.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTORAL PARABOLICO DE FcGo. INC	und	7.00 ✓	773.89 ✓	5,417.23 ✓
	ACCESORIOS TRIPLE				
07.01.11	LUMINARIA SOLAR LED TIPO INTEGRADA PROFESIONAL 120W, IP 65	und	48.00 ✓	2,778.91 ✓	133,387.68 ✓
07.01.12	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	gb	1.00 ✓	850.00 ✓	850.00 ✓
07.02	MOBILIARIO URBANO				31,531.48 ✓
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5.70 ✓	1.58 ✓	9.01 ✓
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION DE MOBILIARIO URBANO	m3	3.40 ✓	41.57 ✓	141.34 ✓
07.02.03	CIMENTOS CORRIDOS CON CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G.	m3	1.77 ✓	238.79 ✓	422.66 ✓
07.02.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN BASE DE BASUREROS	m3	3.46 ✓	435.85 ✓	1,508.04 ✓
07.02.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN BANCAS	m3	0.82 ✓	481.78 ✓	395.06 ✓

*[Firma]*  
CASTILLO VEGA JHON ALEX  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477

## Presupuesto

Presupuesto 1101011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA)  
DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 10/12/2024  
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
07.02.06	REVESTIMIENTO CON GRANITO COLOR BEIGE PARA BANCAS	m2	11.53	192.70	2,221.83
07.02.07	REVESTIMIENTO EN MADERA EN BANCAS	m2	1.92	169.52	325.48
07.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA, SEGÚN DETALLE INC. ANCLAJE Y ACABADO	und	4.00	880.00	3,520.00
07.02.09	PARADEROS PEATONALES				22,988.06
07.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTES DE TUBO CUADRADO DE 6" E=6.00 mm	und	3.00	1,273.43	3,820.29
07.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE TUBOS RECTANGULARES DE 4"X2" E=2.00 mm PARA COBERTURA	und	39.00	261.80	10,210.20
07.02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON TR4	m2	17.40	137.56	2,393.54
07.02.09.04	IZADO Y MONTAJE DE PERGOLA DE METAL	und	1.00	879.57	879.57
07.02.09.05	REVESTIMIENTO CON MADERA E=1", PULIDA Y BARNIZADA	m2	8.84	219.96	1,900.45
07.02.09.06	PINTADO CON BASE EPOXICA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	20.10	32.21	647.42
07.02.09.07	PINTADO CON ESMALTE GLOOS COLOR VERDE PARA ACABADO	m2	20.10	37.83	760.38
07.02.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CARGA CELULARES	und	1.00	2,376.21	2,376.21
08	OVALO Y JARDINERIA				149,540.86
08.01	OBRAS PRELIMINARES				1,736.67
08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	645.60	1.11	716.62
08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	645.60	1.58	1,020.05
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,613.04
08.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA SUBRASANTE PARA VEREDAS, MARTILLOS O RAMPAS	m3	34.63	55.42	1,919.19
08.02.02	EXCAVACION PARA UÑAS DE VEREDA, MARTILLO Y RAMPAS	m3	15.81	55.42	876.19
08.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	43.80	41.57	1,820.77
08.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	12.11	41.57	503.41
08.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA BANCAS CORRIDAS	m3	6.44	41.57	267.71
08.02.06	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m3	43.60	53.20	2,330.16
08.02.07	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	219.00	15.59	3,414.21
08.02.08	CONFORMACION DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS	m2	382.00	11.30	4,316.60
08.02.09	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 15CM ESPESOR	m2	382.00	17.84	6,814.88
08.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 15KM	m3	140.99	23.76	3,349.92
08.03	CONCRETO SIMPLE				49,265.79
08.03.01	PISOS Y PAVIMENTOS				44,247.38
08.03.01.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN VEREDAS E=10CM, CON BRUÑA CADA 1.00 ACABADO 1:2 EN E=1.5CM	m2	243.50	63.37	15,430.60
08.03.01.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=10CM, ACABADO C/A 1:12 PARA PISO ESTAMPADO	m2	138.50	57.42	7,952.67
08.03.01.03	ESTAMPADO TIPO LAJA SEGMENTADA EN PISOS/COLOR/ INC. SELLADOR ACRILICO	m2	138.50	53.51	7,411.14
08.03.01.04	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	15.81	420.54	6,648.74
08.03.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS Y MARTILLOS	m2	119.95	45.42	5,448.13
08.03.01.06	CURADO DE CONCRETO	m2	382.00	3.55	1,356.10
08.03.02	OTROS				5,018.41
08.03.02.01	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=1", @4M	m	106.00	2.81	297.86
08.03.02.02	CORTE JUNTA E=5MM Y SELLO DE POLIURETANO	m	39.60	24.93	987.23
08.03.02.03	PINTURA DE BORDE DE VEREDA, MARTILLO Y RAMPA P=0.30M	m	212.00	17.61	3,733.32
08.04	CONCRETO ARMADO				66,795.59
08.04.01	SARDINEL PERALTADO				28,507.88
08.04.01.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	m3	16.15	481.78	7,760.75
08.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL PERALTADO	m2	215.28	77.24	16,628.23
08.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	478.43	6.97	3,334.66
08.04.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	215.28	3.55	764.24
08.04.02	BANCA CORRIDA				35,210.49
08.04.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN BANCA CORRIDA	m3	17.18	481.78	8,276.93
08.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCA CORRIDA	m2	76.34	83.72	6,391.18
08.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,128.28	6.97	7,864.11
08.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	97.81	3.55	347.23
08.04.02.05	REVESTIMIENTO CON GRANITO COLOR BEIGE PARA BANCAS	m2	69.18	192.70	13,330.99

CASTILLO VEGA HON ALEX  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477

## Presupuesto

Presupuesto 1101011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA)  
DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA  
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Costo al

10/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
08.04.03	OTROS				2,077.22
08.04.03.01	JUNTAS DE DILATACION E=1" PARA SARDINELES	m2	5.67 ✓	46.28 ✓	262.41 ✓
08.04.03.02	PINTURA PARA SARDINELES PERALTADOS	m2	80.73 ✓	22.48 ✓	1,814.81 ✓
08.05	JARDINERIA				6,129.77
08.05.01	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPAS	m2	219.00 ✓	21.19 ✓	4,640.61 ✓
08.05.02	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	10.00 ✓	104.94 ✓	1,049.40 ✓
08.05.03	SEMBRADO DE ARBOL JACARANDA	und	4.00 ✓	109.94 ✓	439.76 ✓
09	AREAS VERDES				31,206.14
09.01	OBRAS PRELIMINARES				1,204.32
09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	447.70 ✓	1.11 ✓	496.95 ✓
09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	447.70 ✓	1.58 ✓	707.37 ✓
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,515.41
09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	68.98 ✓	41.57 ✓	2,783.53 ✓
09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 15KM	m3	83.70 ✓	23.76 ✓	1,968.71 ✓
09.02.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m3	89.54 ✓	53.20 ✓	4,763.53 ✓
09.02.04	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	447.70 ✓	15.59 ✓	6,979.64 ✓
09.03	JARDINERIA				13,486.41
09.03.01	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPAS	m2	447.70 ✓	21.19 ✓	9,486.76 ✓
09.03.02	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	32.00 ✓	104.94 ✓	3,358.08 ✓
09.03.03	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA DE OBRA	gb	1.00 ✓	641.57 ✓	641.57 ✓
10	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				54,108.79
10.01	BUZONES DE INSPECCION				11,672.75
10.01.01	CONSTRUCCION DE BUZONES				758.83
10.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BUZÓN	m2	1.01 ✓	111.26 ✓	112.37 ✓
10.01.01.02	CONCRETO Fc=210KG/CM2 PARA BUZONES	m3	0.74 ✓	471.03 ✓	348.56 ✓
10.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	42.74 ✓	6.97 ✓	297.90 ✓
10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIO				383.59
10.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ISO4435 DN 200MM S-20	m	3.00 ✓	46.01 ✓	138.03 ✓
10.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC ISO4435 DN 200MM S-20	und	2.00 ✓	122.78 ✓	245.56 ✓
10.01.03	DADOS DE EMPALME				232.68
10.01.03.01	CONCRETO Fc= 140 kg/cm2 PARA DADOS DE EMPALME	m3	0.24 ✓	312.12 ✓	74.91 ✓
10.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE EMPALME	m2	2.88 ✓	54.78 ✓	157.77 ✓
10.01.04	VARIOS				10,070.72
10.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PARA BUZONES DE DESAGUE	und	11.00 ✓	425.58 ✓	4,681.38 ✓
10.01.04.02	REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DE TECHOS DE BUZONES EXISTENTES EN PAVIMENTO FLEXIBLE	und	11.00 ✓	489.94 ✓	5,389.34 ✓
10.01.05	PRUEBAS DE CALIDAD				226.93
10.01.05.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN BUZONES	und	11.00 ✓	20.63 ✓	226.93 ✓
10.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE				42,436.04
10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE				42,436.04
10.02.01.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	106.00 ✓	400.34 ✓	42,436.04 ✓
11	SISTEMA DE AGUA POTABLE				33,146.28
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS E HIDRANTES CONTRA INCENDIO				6,196.84
11.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DN 110MM	und	2.00 ✓	500.71 ✓	1,001.42 ✓
11.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO HD RED 110MM INCL VALVULA	und	2.00 ✓	1,615.49 ✓	3,230.98 ✓
11.01.03	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULAS	und	2.00 ✓	982.22 ✓	1,964.44 ✓
11.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA				26,949.44
11.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE				26,949.44
11.02.01.01	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE L=3.00m PROM	und	106.00 ✓	254.24 ✓	26,949.44 ✓
12	OTROS				55,026.80
12.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00 ✓	43,955.74 ✓	43,955.74 ✓
12.02	SUM. E INST. DE LETRAS DE LA LOCALIDAD INC. ANCLAJE Y ACABADO	und	1.00 ✓	9,449.17 ✓	9,449.17 ✓
12.03	SUM. Y COLOC. DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00 ✓	1,621.89 ✓	1,621.89 ✓
	COSTO DIRECTO				2,583,369.07
	GASTOS GENERALES 10.00%				258,338.91

*[Firma]*  
CASTILLO VILCA JHON ALEX  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477




560

## Presupuesto

Presupuesto 1101011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA)  
DISTRITO DE CASMA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA Costo al 10/12/2024  
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
	UTILIDAD 10.00%				258,338.91 =====
	SUB TOTAL				3,100,066.89
	IMPUESTO (IGV 18.00%)				558,012.04 =====
	TOTAL PRESUPUESTO				3,658,078.93
	SUPERVISION DE OBRA (5%TP)				182,903.95
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				40,865.00
	GESTION DE PROYECTO (3%TP)				109,742.37
	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				33,955.10 =====
	MONTO DE INVERSION				4,025,545.35

  
CASTILLO VEGA JHON ALEX  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477