



## 5. PRESUPUESTO



**CORPORACIÓN HDEA S.A.C.**

Ing. Henry Jesus Chique Calderon  
GERENTE GENERAL

Henry Jesus Chique Calderon  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 85108

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA LOCALIDAD DE VILAVILANI,  
DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA



## 5.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO



**CORPORACIÓN HOBA S.A.C.**  
*Ing. Henry Jesus Chique Calderon*  
GERENTE GENERAL

*Henry Jesus Chique Calderon*  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 65108

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA

## Resumen del Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA LOCALIDAD DE VILAVILANI, DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA

**Departamento** TACNA

**Provincia** TACNA

**Distrito** PALCA

**Localidad** VILAVILANI

**Costo a :** Julio - 2024

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	I. MURO DE CONTENCIÓN, VEREDAS DE CONCRETO Y PAVIMENTO RÍGIDO - 1RA ETAPA	1,201,095.37
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		1,201,095.37
		Mano de Obra 328,289.94
		Materiales 615,868.65
		Equipo 170,733.28
		Servicios 86,203.50
COSTO DIRECTO		1,201,095.37
GASTOS GENERALES		15 % 180,164.31
UTILIDAD		7 % 84,076.68
SUB TOTAL		1,465,336.36
IGV.		18 % 263,760.54
COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA		1,729,096.90
GASTOS DE ESTUDIO		71,443.74
GASTOS DE SUPERVISIÓN		5 % 86,454.85
GASTOS DE LIQUIDACIÓN		1 % 17,290.97
GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN		3 % 51,872.91
COSTO TOTAL DE INVERSIÓN		1,956,159.37

**Son :** UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE CON 37/100 SOLES



**CORPORACIÓN HOBA S.A.C.**  
Ing. Henry Jesus Chique Calderon  
GERENTE GENERAL





## 5.2. PRESUPUESTO DETALLADO



**CORPORACIÓN KDBA S.A.C.**

Ing. Henry Jesús Chique Calderón  
GERENTE GENERAL

Henry Jesús Chique Calderón  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 85108

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA LOCALIDAD DE VILAVILANI, DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA

**Sub Presupuesto** **01 - I. MURO DE CONTENCIÓN, VEREDAS DE CONCRETO Y PAVIMENTO RIGIDO - 1RA ETAPA**

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA

**Ubicación** PALCA - TACNA - TACNA

**Localidad** VILAVILANI

**Costo a : Julio - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>						183,371.08
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 7.2X3.6 M.	und	1.00	787.00	787.00		
01.02	ALMACEN, CASETA DE GUARDIANA Y OFICINAS	glb	1.00	43,418.80	43,418.80		
01.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES	mes	4.00	4,000.00	16,000.00		
01.04	CERCO PROVISIONAL CON TRIPLAY	ml	160.00	106.74	17,078.40		
01.05	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION (TACNA A ALMACEN DE OBRA)	glb	1.00	73,503.24	73,503.24		
01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (TACNA - PALCA)	glb	1.00	32,583.64	32,583.64		
02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>						4,600.00
02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL	mes	4.00	500.00	2,000.00		
02.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	mes	4.00	650.00	2,600.00		
03	<b>SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>						108,420.49
03.01	<b>SEGURIDAD EN EL TRABAJO</b>					64,736.56	
03.01.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00		
03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	25.00	992.86	24,821.50		
03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	8,095.70	8,095.70		
03.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	7,627.20	7,627.20		
03.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	4,500.00	18,000.00		
03.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	3,692.16	3,692.16		
03.02	<b>SALUD OCUPACIONAL</b>					10,457.90	
03.02.01	EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES	und	25.00	288.14	7,203.50		
03.02.02	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	mes	4.00	813.60	3,254.40		
03.03	<b>MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL</b>					33,226.03	
03.03.01	<b>PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL</b>					560.00	
03.03.01.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	1.00	560.00	560.00		
03.03.02	<b>PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>					4,313.57	
03.03.02.01	HUMEDICIMIENTO DE TERRENO (CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO)	m2	3,839.95	0.54	2,073.57		
03.03.02.02	DISPOSITIVO DE CONTROL DE EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO	und	4.00	560.00	2,240.00		
03.03.03	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES</b>					3,247.66	
03.03.03.01	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	6.00	296.61	1,779.66		
03.03.03.02	ALMACÉN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	m2	40.00	36.70	1,468.00		
03.03.04	<b>PROGRAMA DE CAPACITACION Y SENSIBILIZACION AMBIENTAL</b>					2,500.00	
03.03.04.01	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y AMBIENTE	und	1.00	2,500.00	2,500.00		
03.03.05	<b>PROGRAMA DE CONTINGENCIAS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS</b>					20,400.00	
03.03.05.01	SENSIBILIZACION	und	1.00	1,200.00	1,200.00		
03.03.05.02	CAPACITACION	und	1.00	19,200.00	19,200.00		

P.1/5



Henry Jesus Chique Calderón  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 85108

CORPORACIÓN HOBA S.A.C.

Ing. Henry Jesus Chique Calderón  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA LOCALIDAD DE VILAVILANI, DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA

**Sub Presupuesto** **01 - I. MURO DE CONTENCION, VEREDAS DE CONCRETO Y PAVIMENTO RIGIDO - 1RA ETAPA**

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA

**Ubicación** PALCA - TACNA - TACNA **Costo a : Julio - 2024**

**Localidad** VILAVILANI

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.03.06	PROGRAMA DE ABANDONO Y ENTREGA DE OBRA					2,204.80	
03.03.06.01	RETIRO DE EQUIPOS, MATERIALES, INSTALACIONES TEMPORALES Y RESTAURACIÓN	m2	160.00	13.78	2,204.80		
04	<u>MONITOREO ARQUEOLOGICO</u>						15,000.00
04.01	ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	15,000.00	15,000.00		
05	<u>CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION</u>						287,690.08
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					2,396.49	
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO INICIO DE OBRA	m2	291.19	3.00	873.57		
05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO DE OBRA	m2	291.19	2.74	797.86		
05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	291.19	2.49	725.06		
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					28,298.06	
05.02.01	EXCAVACION C/MAQUINA EN TERRENO	m3	579.44	10.78	6,246.36		
05.02.02	REFINE, NIVELACION Y APISONADO EN ZAPATAS	m2	291.16	9.93	2,891.22		
05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL C/MATERIAL PROPIO	m3	379.26	28.58	10,839.25		
05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=40 M	m3	240.22	18.57	4,460.89		
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM+2 KM	m3	240.22	16.07	3,860.34		
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					10,916.78	
05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12 C:H, E=10cm	m2	280.20	31.08	8,708.62		
05.03.02	SUBCIMIENTO MEZCLA 1:8 + 25% P.M.	m3	11.31	195.24	2,208.16		
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					224,466.76	
05.04.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	116.48	390.19	45,449.33		
05.04.02	CONCRETO EN MUROS F'C= 210 KG/CM2	m3	88.30	485.51	42,870.53		
05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	161.31	72.47	11,690.14		
05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS	m2	659.61	83.95	55,374.26		
05.04.05	ACERO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	6,009.08	5.94	35,693.94		
05.04.06	ACERO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS	kg	5,620.97	5.94	33,388.56		
05.05	REVESTIMIENTOS					363.95	
05.05.01	SOLAQUEADO EN MUROS	m2	57.77	6.30	363.95		
05.06	VARIOS					21,248.04	
05.06.01	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	938.61	2.54	2,384.07		
05.06.02	JUNTA DE DILATACION E=1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	21.04	31.91	671.39		
05.06.03	PINTURA LATEX MURO EXTERIOR	M2	148.94	13.96	2,079.20		
05.06.04	SUMINISTRO E INST. DE BARANDA DE PROTECCION H=1.0M	m	102.33	152.24	15,578.72		
05.06.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	254.60	2.10	534.66		
06	<u>VEREDAS DE CONCRETO</u>						126,237.50
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					5,845.68	
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO INICIO DE OBRA	m2	710.29	3.00	2,130.87		
06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO DE OBRA	m2	710.29	2.74	1,946.19		
06.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	710.29	2.49	1,768.62		

P.2/5



Ing. Henry Jesus Chique Calderón  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 85108

**CORPORACIÓN HDBA S.A.C.**  
Ing. Henry Jesus Chique Calderón  
GERENTE GENERAL

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA LOCALIDAD DE VILAVILANI, DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA

**Sub Presupuesto** **01 - I. MURO DE CONTENCIÓN, VEREDAS DE CONCRETO Y PAVIMENTO RIGIDO - 1RA ETAPA**

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA

**Ubicación** PALCA - TACNA - TACNA

**Localidad** VILAVILANI

**Costo a : Julio - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					25,656.55	
06.02.01	EXCAVACION F/MANUAL P/CAMINERIAS	m3	99.41	63.18	6,280.72		
06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA P/SARDINEL SUMERGIDO EN CAMINERIAS	m3	27.61	63.18	1,744.40		
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.96	57.76	459.77		
06.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	516.56	8.28	4,277.12		
06.02.05	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.10 M.	m2	497.05	15.57	7,739.07		
06.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=40 M	m3	148.83	18.57	2,763.77		
06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM+2 KM	m3	148.83	16.07	2,391.70		
06.03	VEREDAS					40,507.18	
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VEREDAS	m2	65.04	69.13	4,496.22		
06.03.02	SARDINEL SUMERGIDO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2	m3	9.76	361.39	3,527.17		
06.03.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=10CM ACAB.CEMENTO PULIDO	m2	490.84	66.18	32,483.79		
06.04	MARTILLOS					675.75	
06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MARTILLOS	m2	1.16	69.13	80.19		
06.04.02	SARDINEL SUMERGIDO EN MARTILLOS: F'C=175 KG/CM2	m3	0.17	361.39	61.44		
06.04.03	MARTILLOS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M, CON ACAB. CEMENTO PULIDO	m2	6.21	86.01	534.12		
06.05	SARDINEL PERALTADO					15,688.59	
06.05.01	CIMIENTO CONCRETO C:H (1:8) + 25% P.M. MAX 3"	m3	7.03	215.03	1,511.66		
06.05.02	SARDINEL PERALTADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	101.68	69.13	7,029.14		
06.05.03	SARDINEL PERALTADO: ACERO CORRUGADO fy=4200kg/cm2	kg	511.43	5.97	3,053.24		
06.05.04	SARDINEL PERALTADO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	11.33	361.39	4,094.55		
06.06	GRADERIAS					15,764.66	
06.06.01	GRADERIAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	89.73	77.92	6,991.76		
06.06.02	GRADERIAS CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m2	89.73	97.77	8,772.90		
06.07	JARDINERAS					16,085.75	
06.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,321.43	
06.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJA P/JARDINERA	m3	16.74	54.15	906.47		
06.07.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.19	57.76	242.01		
06.07.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D <sub>Prom</sub> =40	m3	15.70	35.96	564.57		
06.07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA HASTA 5 Km.	m3	15.70	38.75	608.38		
06.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					12,515.28	
06.07.02.01	CIMIENTO CONCRETO C:H (1:8) + 25% P.M. MAX 3"	m3	6.70	215.03	1,440.70		
06.07.02.02	SARDINEL DE JARDINERA : CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	6.91	361.39	2,497.20		
06.07.02.03	SARDINEL JARDINERA: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	250.09	5.94	1,485.53		
06.07.02.04	JARDINERA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	92.09	77.01	7,091.85		



Ing. Henry Jesus Chique Calderón  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 85108

**CORPORACIÓN HDBA S.A.C.**  
Ing. Henry Jesus Chique Calderón  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA LOCALIDAD DE VILAVILANI, DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA

**Sub Presupuesto** **01 - I. MURO DE CONTENCIÓN, VEREDAS DE CONCRETO Y PAVIMENTO RIGIDO - 1RA ETAPA**

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA

**Ubicación** PALCA - TACNA - TACNA

**Localidad** VILAVILANI

**Costo a : Julio - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.07.03	VARIOS					1,249.04	
06.07.03.01	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	m3	8.27	66.12	546.81		
06.07.03.02	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO RC - 250	m2	20.93	10.14	212.23		
06.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED NATURAL	m2	41.35	11.85	490.00		
06.08	PINTURAS					1,014.96	
06.08.01	PINTURA EN BORDE DE VEREDAS, BERMAS Y MARTILLOS	m2	50.06	18.63	932.62		
06.08.02	PINTADO EN SARDINEL PERALTADO	m2	4.42	18.63	82.34		
06.09	JUNTAS					601.47	
06.09.01	JUNTAS DE DILATACION E=1" RELLENAS CON MEZCLA BITUMINOSA 1:2 (ARENA:ASFALTO)	m	101.60	5.92	601.47		
06.10	CURADOS					1,575.49	
06.10.01	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	620.27	2.54	1,575.49		
06.11	REVESTIMIENTOS					315.38	
06.11.01	SOLAQUEADO EN ESTRUCTURAS VERTICALES	m2	50.06	6.30	315.38		
06.12	VARIOS					2,506.04	
06.12.01	RETIRO Y REPOSICIÓN DE CAJA Y TAPA DE AGUA EXISTENTE	und	5.00	104.28	521.40		
06.12.02	RETIRO Y REPOSICIÓN DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO DE DESAGUE EXISTENTES	und	5.00	138.90	694.50		
06.12.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	614.35	2.10	1,290.14		
07	PAVIMENTOS						475,776.22
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES					25,757.10	
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO INICIO DE OBRA	m2	3,129.66	3.00	9,388.98		
07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO DE OBRA	m2	3,129.66	2.74	8,575.27		
07.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	3,129.66	2.49	7,792.85		
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					95,016.59	
07.02.01	CORTE Y EXCAVACION EN TERRENO SUELTO C/MAQUINARIA.	m3	1,146.92	5.71	6,548.91		
07.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO/C EQUIPO	m3	17.58	40.77	716.74		
07.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE	m2	3,129.66	4.46	13,958.28		
07.02.04	SUB-BASE GRANULAR e=0.15 m, C/EQUIPO	m2	2,803.16	8.88	24,892.06		
07.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=40 M	m3	1,411.68	18.57	26,214.90		
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM+2 KM	m3	1,411.68	16.07	22,685.70		
07.03	PAVIMENTO RIGIDO					332,997.21	
07.03.01	PAVIMENTO RIGIDO: CONCRETO FC=210Kg/cm2 e=0.15	m3	420.47	429.52	180,600.27		
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO	m2	317.28	57.91	18,373.68		
07.03.03	JUNTAS DE CONTRUCCION LONGITUDINAL INCL. POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADOR 1/2" H=0.25M	m	1,856.70	23.79	44,170.89		
07.03.04	JUNTA DE DILATACION TRANSVERSAL INCL. DOWELL	m	654.35	32.55	21,299.09		
07.03.05	JUNTA DE DILATACION LONGITUDINAL INCL. ACERO REFUERZO	m	874.00	18.56	16,221.44		

P.4/5



Henry Jesus Chique Calderón  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 85108

CORPORACIÓN HDBA S.A.C.  
Ing. Henry Jesus Chique Calderón  
GERENTE GENERAL



107

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA LOCALIDAD DE VILAVILANI, DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA

**Sub Presupuesto** 01 - I. MURO DE CONTENCIÓN, VEREDAS DE CONCRETO Y PAVIMENTO RIGIDO - 1RA ETAPA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA

**Ubicación** PALCA - TACNA

**Localidad** VILAVILANI

**Costo a :** Julio - 2024

07.03.06	PISO ADOQUINADO						52,331.84
07.03.06.01	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.15	m2	326.50	14.55	4,750.58		
07.03.06.02	CAMA DE ARENA DE APOYO E=0.04m	m2	326.50	12.37	4,038.81		
07.03.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES C	m2	326.50	61.10	19,949.15		
07.03.06.04	SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACION DE AC	m2	326.50	11.22	3,663.33		
07.03.06.05	SARDINEL DE CONFINAMIENTO						19,929.97
07.03.06.05.01	SARDINEL SUMERGIDO DE CONFINAMIENT	m3	20.16	361.39	7,285.62		
07.03.06.05.02	SARDINEL SUMERGIDO DE CONFINAMIENT	m2	201.60	62.72	12,644.35		
07.04	BUZONES						1,139.89
07.04.01	ENCIMADO DE BUZON EXISTENTE	und	1.00	1,139.89	1,139.89		
07.05	VARIOS						14,521.63
07.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	3,129.66	2.10	6,572.29		
07.05.02	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	3,129.66	2.54	7,949.34		
07.06	SEÑALIZACION						6,343.80
07.06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL						2,309.80
07.06.01.01	PINTADO DE MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	26.35	13.89	366.00		
07.06.01.02	PINTADO LINEAL INTERMITENTE	m	111.15	2.26	251.20		
07.06.01.03	PINTADO LINEAL LATERAL CONTINUO	m	806.00	2.10	1,692.60		
07.06.02	SEÑALIZACION VERTICAL						4,034.00
07.06.02.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS OCTOGONALES C	und	7.00	404.90	2,834.30		
07.06.02.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS RECTANGULARE	und	3.00	399.90	1,199.70		
COSTO DIRECTO							1,201,095.37
GASTOS GENERALES							15 % 180,164.31
UTILIDAD							7 % 84,076.68
SUB TOTAL							1,465,336.36
IGV.							18 % 263,760.54
COSTO DE EJECUCION DE OBRA							1,729,096.90
GASTOS DE ESTUDIO							71,443.74
GASTOS DE SUPERVISION							5 % 86,454.85
GASTOS DE LIQUIDACION							1 % 17,290.97
GASTOS DE ORGANIZACION Y GESTION							3 % 51,872.91
COSTO TOTAL DE INVERSION							1,956,159.37

Son : UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE CON 37/100 SOLES

