



Programa de Gobierno  
Regional de Lima  
Metropolitana

SUBGERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



## 12. PRESUPUESTO DE OBRA

  
JERSON LIVILIER  
RAMOS AQUINO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 243666

### EXPEDIENTE TECNICO

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL PAR VIAL EN LA AV. LOS FICUS, AV. 1, AV. MACHU  
PICCHU, CL. 5, AV. SAN JUAN BAUTISTA, EN LOS DISTRITOS DE PACHACAMAC Y CIENEGUILLA DE LA  
PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA Código Único 2513623

AÑO 2022



Presupuesto

Presupuesto 0201013 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL PAR VIAL EN LA AV. LOS FICUS, AV. 1 AV. MACHUPICHU CL 5 AV. SAN JUAN BAUTISTA EN LOS DISTRITOS DE PACHACAMAC Y CIENEGUILLA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N°2513623

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACION

Cliente PROGRAMA DE GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA

Lugar LIMA - LIMA - PACHACAMAC

Costo al 31/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/J	Parcial S/J
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				176,929.77
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				58,597.88
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				47,200.09
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				42,594.53
01.01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (7.20m X 3.60m)	und	3.00	2,956.51	8,869.53
01.01.01.01.02	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m	500.00	27.45	13,725.00
01.01.01.01.03	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	4.00	4,300.00	17,200.00
01.01.01.01.04	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS	mes	4.00	700.00	2,800.00
01.01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,605.56
01.01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION				2,350.00
01.01.01.02.01.01	OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	350.00	350.00
01.01.01.02.01.02	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.01.01.02.02	DESAGÜE PARA LA CONSTRUCCION				350.00
01.01.01.02.02.01	INSTALACION DE DESAGÜE PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	350.00	350.00
01.01.01.02.03	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL				1,905.56
01.01.01.02.03.01	CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	1,105.56	1,105.56
01.01.01.02.03.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	4.00	200.00	800.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				11,397.79
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA				11,397.79
01.01.02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	11,397.79	11,397.79
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				118,331.89
01.02.01	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	98,236.29	98,236.29
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	11,344.00	11,344.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	2,646.58	2,646.58
01.02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	3,810.30	3,810.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2,294.92	2,294.92
02	PAVIMENTOS				7,828,919.30
02.01	VIA PRINCIPAL				4,900,242.13
02.01.01	DEMOLICIONES				415,133.97
02.01.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO	m2	7,318.00	2.66	19,465.88
02.01.01.02	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO E=0.15m	m	50.94	12.58	640.83
02.01.01.03	DEMOLICION DE SARDINEL SUMERGIDO E=0.15m	m	126.83	15.73	1,995.04
02.01.01.04	ELIMINACION DE CARPETA ASFALTICA (DEMOLICIÓN) C/VOLQUETE 15M3	m3	457.38	857.72	392,303.97
02.01.01.05	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUÍO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	15.00	48.55	728.25
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				983,243.75
02.01.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/ TRACTOR 140-160HP	m3	13,166.62	7.44	97,959.65
02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO HASTA NIVELDE SUBRASANTE	m3	30.80	73.94	2,277.35
02.01.02.03	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	24,176.46	3.55	85,826.43
02.01.02.04	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUÍO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	16,419.78	48.55	797,180.32
02.01.03	SUB BASE GRANULAR				356,361.02
02.01.03.01	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	24,176.46	14.74	356,361.02
02.01.04	PAVIMENTO RIGIDO				3,082,435.44
02.01.04.01	COLOCACION Y RETIRO DE GUIAS PARA PAVIMENTADORA	m	6,420.00	2.21	14,188.20
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	580.20	38.46	22,314.49
02.01.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOWELS LISO L=0.46m ALTURA = 0.110m (INCLUYE CANASTILLA)	m	6,136.60	79.11	485,466.43
02.01.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOWELS LISO L=0.46m ALTURA = 0.125m (INCLUYE CANASTILLA)	m	1,144.80	79.11	90,565.13
02.01.04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO FY= 4200 kg/cm2 EN JUNTA LONGITUDINAL	kg	3,603.79	5.24	18,983.86
02.01.04.06	LOSA DE CONCRETO F' C=350 KG/CM2 C/PAVIMENTADORA (H=0.22 m)	m2	14,295.75	87.12	1,245,445.75
02.01.04.07	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C=350 KG/CM2 (H=0.22 m)	m2	6,223.67	89.46	556,789.32

Fecha :

02/06/2023 12:30:00

JERSON LIVILIER  
RAMOS AQUINO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 243009

Presupuesto

Presupuesto 0201013 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL PAR VIAL EN LA AV. LOS FICUS, AV. 1 AV. MACHUPICHU  
CL 5 AV. SAN JUAN BAUTISTA EN LOS DISTRITOS DE PACHACAMAC Y CIENEGUILLA DE LA PROVINCIA DE LIMA  
DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N°2513623  
Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACION  
Cliente PROGRAMA DE GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 31/05/2023  
Lugar LIMA - LIMA - PACHACAMAC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S./	Parcial S./
02.01.04.08	LOSA DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2 (H=0.25 m)	m2	3,657.04	100.50	367,532.52
02.01.04.09	FLOTADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO	m2	24,176.46	2.28	55,122.33
02.01.04.10	CORTE CON DISCO EN JUNTAS TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	m	10,607.40	3.39	35,959.09
02.01.04.11	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CONTRACCIÓN Y ASFALTICA	m	10,607.40	10.34	109,680.52
02.01.04.12	CURADO DE CONCRETO	m2	24,176.46	3.33	80,507.61
02.01.05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				14,231.75
02.01.05.01	REDUCTOR DE ASFALTO				14,231.75
02.01.05.01.01	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE ASFALTO EN FRIO DE (h=8 cm)	und	13.00	1,094.75	14,231.75
02.01.06	VIARIOS				48,836.20
02.01.06.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	47,584.58	0.62	29,502.44
02.01.06.02	NIVELACION Y REPOSICION DE TAPA DE BUZON A NIVEL DE RASANTE	und	32.00	604.18	19,333.76
	BOCACALLES				1,273,700.92
.01	DEMOLICIONES				23,731.33
02.02.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO	m2	421.74	2.66	1,121.83
02.02.01.02	ELIMINACION DE CARPETA ASFALTICA (DEMOLICIÓN) C/VOLQUETE 15M3	m3	26.36	857.72	22,609.50
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				218,130.79
02.02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/TRACTOR HP 140-160HP	m3	2,865.12	7.44	21,316.49
02.02.02.02	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	6,821.72	3.55	24,217.11
02.02.02.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUÍO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	3,555.04	48.55	172,597.19
02.02.03	SUB BASE GRANULAR				100,552.15
02.02.03.01	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	6,821.72	14.74	100,552.15
02.02.04	PAVIMENTO RIGIDO				931,286.65
02.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	534.92	38.46	20,573.02
02.02.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOWELS LISO L=0.46m ALTURA = 0.110m (INCLUYE CANASTILLA)	m	2,176.32	79.11	172,168.68
02.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO FY= 4200 kg/cm2 EN JUNTA LONGITUDINAL	kg	3,169.20	5.24	16,606.61
02.02.04.04	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 (H=0.22 m)	m2	6,821.72	89.46	610,271.07
02.02.04.05	FLOTADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO	m2	6,821.72	2.28	15,553.52
02.02.04.06	CORTE CON DISCO EN JUNTAS TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	m	5,345.77	3.39	18,122.16
02.02.04.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CONTRACCIÓN Y ASFALTICA	m	5,345.77	10.34	55,275.26
4.08	CURADO DE CONCRETO	m2	6,821.72	3.33	22,716.33
02.03	BERMA LATERAL				608,400.03
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				241,922.66
02.03.01.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/TRACTOR HP 140-160HP	m3	3,330.10	7.44	24,775.94
02.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	158.76	73.94	11,738.71
02.03.01.03	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	3,647.20	3.55	12,947.56
02.03.01.04	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUÍO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	3,964.17	48.55	192,460.45
02.03.02	SUB BASE GRANULAR				53,759.73
02.03.02.01	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	3,647.20	14.74	53,759.73
02.03.03	PAVIMENTO RIGIDO				312,717.64
02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BERMA	m2	453.24	38.46	17,431.61
02.03.03.02	LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 (H=0.20m) EN BERMA	m2	3,647.20	72.19	263,291.37
02.03.03.03	FLOTADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO	m2	3,601.31	2.28	8,210.99
02.03.03.04	JUNTA CON ASFALTO E=1" PARA BERMA	m	1,996.31	5.83	11,638.49
02.03.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	3,647.20	3.33	12,145.18
02.04	SARDINELES				568,577.46
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,437.44
02.04.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES	m3	329.20	39.17	12,894.76
02.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	118.06	73.94	8,728.36
02.04.01.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUÍO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	263.92	48.55	12,814.30

Fecha:

JERSON LIVIER  
RAMOS AQUINO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 243009

## Presupuesto

Presupuesto 0201013 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL PAR VIAL EN LA AV. LOS FICUS, AV. 1 AV. MACHUPICHU  
CL 5 AV. SAN JUAN BAUTISTA EN LOS DISTRITOS DE PACHACAMAC Y CIENEGUILLA DE LA PROVINCIA DE LIMA  
DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°2513623

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACION

Cliente PROGRAMA DE GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 31/05/2023

Lugar LIMA - LIMA - PACHACAMAC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S./	Parcial S./
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				534,140.02
02.04.02.01	SARDINEL E=0.15 M				381,595.52
02.04.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL E=0.15 M	m2	3,466.62	43.00	149,064.66
02.04.02.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL E=0.15 M	kg	15,398.32	5.70	87,770.42
02.04.02.01.03	SARDINEL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 175 kg/cm2, E= 0.15m ACABADO. C.A. 1:2	m3	215.19	392.58	84,479.29
02.04.02.01.04	JUNTA DE 1" DE POLIESTILENO CADA 3.00 M EN SARDINEL E=0.15M	m	143.40	17.94	2,572.60
02.04.02.01.05	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL E=0.15M	m2	2,290.70	3.33	7,628.03
02.04.02.01.06	PINTADO DE SARDINEL PERALTADO E=0.15 M	m	2,863.38	17.49	50,080.52
02.04.02.02	SARDINEL E=0.35 M				152,544.50
02.04.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL E=0.35 M	m2	1,000.81	66.09	66,143.53
02.04.02.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL E=0.35 M	kg	3,517.98	5.70	20,052.49
02.04.02.02.03	SARDINEL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 175 kg/cm2, E= 0.35m ACABADO. C.A. 1:2	m3	135.51	392.58	53,198.52
02.04.02.02.04	JUNTA DE 1" DE POLIESTILENO CADA 3.00 M EN SARDINEL E=0.35M	m	64.40	17.94	1,155.34
02.04.02.02.05	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL E=0.35M	m2	692.45	3.33	2,305.86
02.04.02.02.06	PINTADO DE SARDINEL PERALTADO E=0.35 M	m	553.96	17.49	9,688.76
02.05	MUROS DE CONTENCIÓN				477,998.76
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				88,050.64
02.05.01.01	EXCAVACION C/ EQUIPO	m3	1,314.42	5.68	7,465.91
02.05.01.02	EXCAVACION MANUAL HASTA NIVEL DE PLATAFORMA	m3	69.18	45.77	3,166.37
02.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPOS	m3	179.29	77.44	13,884.22
02.05.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPOS	m3	418.35	39.85	16,671.25
02.05.01.05	ELIMINACION DE EXCEDENTES DE EXCAVACION C/VOLQUETE (CARGUÍO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	965.25	48.55	46,862.89
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				304,220.82
02.05.02.01	SOLADO DE F'C=100 KG/CM2, E=0.10 M	m2	229.72	35.82	8,228.57
02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	794.64	72.32	57,468.36
02.05.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	21,721.93	5.70	123,815.00
02.05.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM EN MUROS DE CONTENCIÓN	m3	282.55	386.08	109,086.90
02.05.02.05	JUNTA PARA MUROS E=1"	m	129.45	17.94	2,322.33
02.05.02.06	CURADO DE CONCRETO	m2	990.89	3.33	3,299.66
03	VARIOS				85,727.30
03.01	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS (INCLUYE. PINTURA)	m	322.89	265.50	85,727.30
03	VEREDAS DE CONCRETO				1,260,283.17
03.01	DEMOLICIONES				41,205.92
03.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	1,341.02	21.26	28,510.09
03.01.02	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUÍO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	261.50	48.55	12,695.83
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				240,969.80
03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA VEREDAS	m3	1,636.10	39.17	64,086.04
03.02.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA RAMPAS	m3	128.24	39.17	5,023.16
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	11,233.77	6.51	73,131.84
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA RAMPAS	m2	668.35	6.51	4,350.96
03.02.05	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUÍO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	1,943.93	48.55	94,377.80
03.03	BASES GRANULAR				246,849.97
03.03.01	BASE GRANULAR E = 0.10 m PARA VEREDAS	m2	11,233.77	20.74	232,988.39
03.03.02	BASE GRANULAR E = 0.10 m PARA RAMPAS	m2	668.35	20.74	13,861.58
03.04	CONCRETO				694,918.65
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	1,050.85	36.40	38,250.94
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	223.96	36.40	8,152.14
03.04.03	VEREDA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 175 kg/cm2, E= 0.10m ACABADO. C.A.	m3	1,653.77	331.37	548,009.76
03.04.04	RAMPAS PEATONALES DE CONCRETO PREMEZCLADO, f'c 175 kg/cm2 E=0.10m. ACABADO C:A:1:2	m3	128.24	366.12	46,951.23
03.04.05	JUNTA CON ASFALTO E=1" PARA VEREDAS Y RAMPAS	m	3,114.21	4.47	13,920.52



**JERSON LIVILIER RAMOS AQUINO**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 243009

Fecha : 02/06/2023 12:34:04



# Presupuesto

Presupuesto 0201013 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL PAR VIAL EN LA AV. LOS FICUS, AV. 1 AV. MACHUPICHU  
CL 5 AV. SAN JUAN BAUTISTA EN LOS DISTRITOS DE PACHACAMAC Y CIENEGUILLA DE LA PROVINCIA DE LIMA  
DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N°2513623  
Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACION  
Cliente PROGRAMA DE GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 31/05/2023  
Lugar LIMA - LIMA - PACHACAMAC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.04.06	CURADO DE CONCRETO	m2	11,902.12	3.33	39,634.06
03.05	VARIOS				36,338.83
03.05.01	NIVELACIÓN Y REPOSICION DE TAPA Y CAJA DOMICILIARIA AGUA	und	42.00	104.38	4,383.96
03.05.02	NIVELACIÓN Y REPOSICION DE TAPA Y CAJA DOMICILIARIA DESAGUE	und	42.00	78.49	3,296.58
03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE CONCRETO ALINEADO.	und	151.00	189.79	28,658.29
04	SEÑALIZACION				285,253.85
04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				202,005.47
04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA)	m	7,832.77	14.44	113,105.20
04.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS SIMBOLOS Y LETRAS	m2	2,005.42	44.33	88,900.27
04.02	SEÑALIZACION VERTICAL				83,248.38
04.02.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	90.00	515.10	46,359.00
04.02.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	70.00	512.13	35,849.10
04.02.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	520.14	1,040.28
05	PLAN DE MANEJO DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				174,522.46
05.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	174,522.46	174,522.46
	COSTO DIRECTO				9,725,908.55
	GASTOS GENERALES (10.00 %)				972,590.86
	UTILIDADES (9.00%)				875,331.77
	SUB TOTAL				11,573,831.18
	IGV (18.00 %)				2,083,289.61
	TOTAL PRESUPUESTO				13,657,120.79

SON : TRECE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTISIETE MIL CIENTO VEINTE Y 79/100 SOLES

  
JERSON CIVILIER  
RAMOS AQUINO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 243009



## 01.01.02.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS

## A. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO

Nº	EQUIPOS	PESO (TON)	Nº EQUIPOS	PESO TOTAL	PESO TOTAL	
					Cama Baja 25 Ton	Cama Baja 18 Ton
1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 in	11.10	2	22.20	1.00	
2	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP YD3	16.56	1	16.56		1.00
3	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	14.90	1	14.90		1.00
4	RETROEXCAVADORA	8.00	1	8.00		1.00
5	MOTONIVELADORA DE 125 HP	11.52	2	23.04	1.00	
Total Viajes					2.00	3.00
Duración del Viaje Ida (hm)					2.00	2.00
FRV (D.S 0.10-2006-MTC)					1.00	1.00
Costo Alquiler de Equipo (S/. / hm)					313.20	290.20
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO (S/.)					1,252.24	1,740.48
DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO (S/.)					1,252.24	1,740.48
SEGUROS DE TRANSPORTE					437.79	759.54
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO (S/.)					7,182.77	

## B. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO

Nº	EQUIPO AUTOTRANSPORTADO	Cantidad	Hm (S/.)	Distancia (Km)	Velocidad (Km/hora)	Horas	Parcial
1	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	1	209.30	30.00	25.00	1.20	251.16
5	CAMION VOLQUETE 15 M3	4	386.74	30.00	25.00	1.20	1,856.35
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)							2,107.51
DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)							2,107.51
SEGUROS DE TRANSPORTE							386.20
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)							4,215.02

## NOTA:

El resto de Equipos será transportado en los volquetes o remolcados por los mismos

Esta relación no es limitativa, debiendo el Contratista compatibilizarla con la de su propuesta, de tal manera de poder terminar la obra en el plazo planteado.

El seguro de Transporte cubre la movilización y desmovilización de los equipos transportados

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO (S/.)	7,182.77
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)	4,215.02
<b>TOTAL</b>	<b>11,397.79</b>

  
**JERSON LIVILIER**  
**RAMOS AQUINO**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 243009

