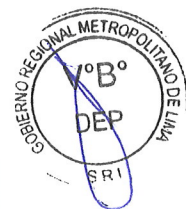


000552

EXPEDIENTE TÉCNICO



TOMO V



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN
LA VÍA INGRESO A PUCUSANA Y AV. LIMA, DISTRITO DE
PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE
LIMA" – I ETAPA**

CUI N° 2533246.

AÑO - 2024



Hoover Adán Malo Alvaro
ING CIVIL CONSULTOR
Reg. C.I.P N°191501
Reg Consultor C-93464

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

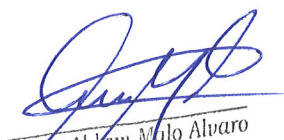

SUBGERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

12. PRESUPUESTO DE OBRA



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VIA DE
INGRESO A PUCUSANA Y AV. LIMA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE
LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" – I ETAPA; con código único de inversión
N°2533246**

Hooper Alvarado Mulo Alvaro
ING. CIVIL CONSULTOR
Reg. C. I. P. N° 191501
Reg. Consultor C-93464

AÑO - 2024

Presupuesto

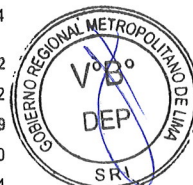
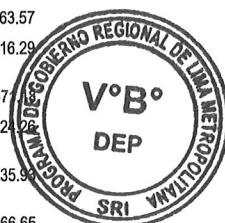
Presupuesto 1201011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VÍA INGRESO A PUCUSANA Y AV. LIMA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - I ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACIÓN

Cliente PROGRAMA DE GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 14/06/2024

Lugar LIMA - LIMA - PUCUSANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				125,018.98
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				52,274.14
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				36,203.42
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				32,991.30
01.01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (7.20 m X 3.60 m)	und	2.00	3,237.24	6,474.48
01.01.01.01.02	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m	302.25	32.81	9,916.82
01.01.01.01.03	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	2.50	4,300.00	10,750.00
01.01.01.01.04	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIOS	mes	2.50	2,340.00	5,850.00
01.01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				3,212.12
01.01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN				1,474.00
01.01.01.02.01.01	OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	224.00	224.00
01.01.01.02.01.02	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.50	500.00	1,250.00
01.01.01.02.02	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCIÓN				210.00
01.01.01.02.02.01	INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	210.00	210.00
01.01.01.02.03	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL				1,528.12
01.01.01.02.03.01	CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	528.12	528.12
01.01.01.02.03.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	2.50	400.00	1,000.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				16,070.72
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA				16,070.72
01.01.02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	16,070.72	16,070.72
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				72,744.84
01.02.01	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	33,666.43	33,666.43
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	10,740.95	10,740.95
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	16,787.54	16,787.54
01.02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	9,625.00	9,625.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,924.92	1,924.92
02	PAVIMENTOS				4,358,942.10
02.01	VIA PRINCIPAL				2,990,558.37
02.01.01	DEMOLICIONES				124,112.52
02.01.01.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLE C/EQUIPO	m2	10,675.95	3.36	35,871.19
02.01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	125.26	121.04	15,161.47
02.01.01.03	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA DE 2"	m2	2,812.20	6.85	19,263.57
02.01.01.04	ELIMINACION DE EXCEDENTE C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	1,119.54	48.07	53,816.29
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				556,671.28
02.01.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/ TRACTOR 140 - 160 HP	m3	7,838.95	9.66	75,724.28
02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	18.65	39.46	735.93
02.01.02.03	ESCARIFICADO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	11,898.27	3.67	43,666.65
02.01.02.04	ELIMINACION DE EXCEDENTE C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	9,081.43	48.07	436,544.34
02.01.03	SUB BASE GRANULAR				203,460.42
02.01.03.01	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	11,898.27	17.10	203,460.42
02.01.04	PAVIMENTO RÍGIDO				1,823,350.49
02.01.04.01	COLOCACION Y RETIRO DE GUIAS PARA PAVIMENTADORA	m	3,200.00	2.44	7,808.00
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RÍGIDO	m2	596.76	40.05	23,900.24
02.01.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOWELS LISO L=0.46 m ALTURA = 0.100 M (INCLUYE CANASTILLA)	m	4,086.27	91.42	373,566.80
02.01.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO FY=4200 kg/cm2 EN JUNTA LONGITUDINAL	kg	1,963.92	5.49	10,192.74
02.01.04.05	LOSA DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2 C/PAVIMENTADORA (H=0.20m)	m2	8,312.87	91.89	763,869.62



Hoover Aldrin Malo Alvaro
ING CIVIL CONSULTOR
Reg. C.I.P. N°191501
Reg. Consultor C-93464

Presupuesto

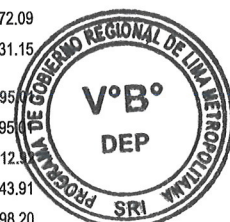
Presupuesto 1201011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VÍA INGRESO A PUCUSANA Y AV. LIMA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - I ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACIÓN

Cliente PROGRAMA DE GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 14/06/2024

Lugar LIMA - LIMA - PUCUSANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.06	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 (H=0.20m)	m2	3,585.40	109.64	393,103.26
02.01.04.07	FLOTADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO	m2	11,898.27	2.58	30,697.54
02.01.04.08	CORTE CON DISCO EN JUNTAS TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	m	11,479.04	3.57	40,980.17
02.01.04.09	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CONTRACCIÓN Y ASFALTICA	m	11,479.04	12.95	148,653.57
02.01.04.10	CURADO DE CONCRETO	m2	11,898.27	2.57	30,578.55
02.01.05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				126,712.51
02.01.05.01	REDUCTOR DE ASFALTO				6,974.94
02.01.05.01.01	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE ASFALTO EN FRÍO (h=8 cm)	und	6.00	1,162.49	6,974.94
02.01.05.02	REDUCTOR DE CONCRETO (CAMELLON)				119,737.57
02.01.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMELLON	m2	25.41	40.05	1,017.67
02.01.05.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 EN CAMELLON	m3	148.08	381.16	56,442.17
02.01.05.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10,006.80	5.97	59,740.80
02.01.05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	987.21	2.57	2,537.13
02.01.06	VARIOS				156,251.25
02.01.06.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	34,831.00	0.65	22,640.15
02.01.06.02	NIVELACIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPA DE BUZÓN A NIVEL DE RASANTE	und	7.00	627.35	4,391.45
02.01.06.03	INSTALACION DE BARRERAS NEW JERSEY CON LLENADO DE ARENA A MEDIA ALTURA	und	10.00	171.45	1,714.50
02.01.06.04	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	2,812.20	4.71	13,245.46
02.01.06.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	2,812.20	40.63	114,259.69
02.02	BOCACALLES				848,809.15
02.02.01	DEMOLICIONES				15,539.70
02.02.01.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO	m2	2,185.79	3.36	7,344.25
02.02.01.02	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	170.49	48.07	8,195.45
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121,361.52
02.02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/ TRACTOR 140 - 160 HP	m3	1,620.94	9.66	15,658.28
02.02.02.02	ESCARIFICADO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	4,052.34	3.67	14,872.09
02.02.02.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	1,889.56	48.07	90,831.15
02.02.03	SUB BASE GRANULAR				69,295.17
02.02.03.01	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	4,052.34	17.10	69,295.17
02.02.04	PAVIMENTO RÍGIDO				642,612.13
02.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RÍGIDO	m2	710.21	40.05	28,443.91
02.02.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOWELS LISO L=0.46m ALTURA=0.100m (INCLUYE m CANASTILLA)		1,129.93	91.42	103,298.20
02.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO FY=4200 kg/cm2 EN JUNTA LONGITUDINAL	kg	1,294.28	5.19	6,717.31
02.02.04.04	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 (H=0.20m)	m2	4,052.34	109.64	444,298.56
02.02.04.05	FLOTADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO	m2	4,052.34	2.58	10,455.04
02.02.04.06	CORTE CON DISCO EN JUNTAS TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	m	2,359.89	3.57	8,424.81
02.02.04.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CONTRACCIÓN Y ASFALTICA	m	2,359.89	12.95	30,560.58
02.02.04.08	CURADO DE CONCRETO	m2	4,052.34	2.57	10,414.51
02.03	BERMA LATERAL				323,809.39
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				71,269.68
02.03.01.01	EXCAVACIÓN, HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/TRACTOR 140-160HP	m3	906.19	9.66	8,753.80
02.03.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	2,265.47	3.56	8,065.07
02.03.01.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	1,132.74	48.07	54,450.81
02.03.02	SUB BASE GRANULAR				38,739.54
02.03.02.01	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	2,265.47	17.10	38,739.54
02.03.03	PAVIMENTO RÍGIDO				206,781.23
02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BERMA	m2	149.62	40.05	5,992.28



Hooper Alvarado Malo Alvaro
ING CIVIL CONSULTOR
Reg. C.I.P. N°191501
Reg. Consultor C-93464

Presupuesto

Presupuesto 1201011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VÍA INGRESO A PUCUSANA Y AV. LIMA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - I ETAPA

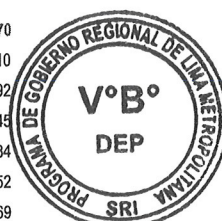
Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACIÓN

Cliente PROGRAMA DE GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA

Lugar LIMA - LIMA - PUCUSANA

Costo al 14/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.02	LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 (H=0.20m) EN BERMA	m2	2,265.47	82.07	185,927.12
02.03.03.03	FLOTADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO	m2	2,265.47	2.58	5,844.91
02.03.03.04	JUNTA CON ASFALTO E=1" PARA BERMA	m	607.35	5.26	3,194.66
02.03.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	2,265.47	2.57	5,822.26
02.03.04	JARDINERIA				7,018.94
02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PALMERA	und	21.00	326.57	6,857.97
02.03.04.02	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL ORGANICO	m2	10.50	15.33	160.97
02.04	SARDINELES				186,393.31
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,805.97
02.04.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES	m3	86.78	41.39	3,591.82
02.04.01.02	ELIMINACION DE EXCEDENTE C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	108.47	48.07	5,214.15
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				177,587.34
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL	m2	676.46	43.52	29,439.54
02.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8,072.61	5.97	48,193.48
02.04.02.03	SARDINEL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2, E=0.15m ACABADO C.A. 1:2	m3	116.35	448.60	52,194.61
02.04.02.04	JUNTA DE 1" DE POLIESTILENO CADA 3.00 M	m	1,177.62	20.68	24,353.18
02.04.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	592.19	2.57	1,521.93
02.04.02.06	PINTADO DE SARDINEL PERALTADO	m	1,172.18	18.67	21,884.60
02.05	MUROS DE CONTENCION				9,371.88
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,693.46
02.05.01.01	EXCAVACIÓN C/EQUIPO	m3	13.55	5.65	76.56
02.05.01.02	EXCAVACION MANUAL HASTA NIVEL DE PLATAFORMA	m3	0.90	48.37	43.53
02.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPOS	m3	8.03	84.54	678.86
02.05.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPOS	m3	1.66	39.46	65.50
02.05.01.05	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE (CONFITILLO)	m3	0.40	74.03	29.61
02.05.01.06	ELIMINACION DE EXCEDENTE DE EXCAVACIÓN C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	16.63	48.07	799.40
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				6,446.70
02.05.02.01	SOLADO DE F'C=100 KG/CM2, E=0.10 M	m2	0.90	41.22	37.10
02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	22.00	72.36	1,591.92
02.05.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	410.46	5.97	2,450.45
02.05.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCIÓN	m3	4.82	458.68	2,210.84
02.05.02.05	TUBERIA DE DRENAJE PVC 2"	m	0.60	10.87	6.52
02.05.02.06	JUNTA PARA MUROS E=1"	m	3.40	21.38	72.69
02.05.02.07	CURADO DE CONCRETO	m2	30.03	2.57	77.18
02.05.03	VARIOS				1,231.72
02.05.03.01	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS SEGÚN DETALLE (INCLUYE PINTURA)	m	5.20	238.87	1,231.72
03	VEREDAS DE CONCRETO				1,569,009.42
03.01	DEMOLICIONES				173,653.29
03.01.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	4,927.79	21.78	107,327.27
03.01.02	ELIMINACION DE EXCEDENTE C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	1,379.78	48.07	66,326.02
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				313,069.50
03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA VEREDAS	m3	2,160.41	44.89	96,980.80
03.02.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA RAMPAS	m3	139.36	44.89	6,255.87
03.02.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	10,021.78	6.85	68,649.19
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA RAMPAS	m2	437.42	6.85	2,996.33
03.02.05	ELIMINACION DE EXCEDENTE C/VOLQUETE (CARGUIO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	m3	2,874.71	48.07	138,167.31
03.03	BASE GRANULAR				233,449.34



Huonay Androni Mollo Alvaro
ING. CIVIL CONSULTOR
Reg. C.I.P. N° 191501
Reg. Consultor C-93464

000547

Presupuesto

Presupuesto 1201011 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VÍA INGRESO A PUCUSANA Y AV. LIMA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" - I ETAPA
Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACIÓN
Cliente PROGRAMA DE GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
Lugar LIMA - LIMA - PUCUSANA Costo al 14/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.01	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10 m.	m2	10,021.78	22.32	223,686.13
03.03.02	BASE GRANULAR PARA RAMPAS E=0.10 m.	m2	437.42	22.32	9,763.21
03.04	CONCRETO				634,751.59
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	881.65	36.54	32,215.49
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	67.13	36.54	2,452.93
03.04.03	VEREDA DE CONCRETO PREMEZCLADO f _c =175 kg/cm2 E=0.10m ACABADO C.A.1.2	m3	1,315.12	383.47	504,309.07
03.04.04	RAMPAS PEATONALES DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, E=0.10m ACABADO C/A 1:2	m3	31.38	420.07	13,181.80
03.04.05	RAMPAS VEHICULARES DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, E=0.15m ACABADO C/A 1:2	m3	83.75	484.96	40,615.40
03.04.06	JUNTA CON ASFALTO E=1" PARA VEREDAS Y RAMPAS	m	3,972.41	3.76	14,936.26
03.04.07	CURADO DE CONCRETO	m2	10,521.65	2.57	27,040.64
03.05	VARIOS				214,085.70
03.05.01	NIVELACIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPA Y CAJA DOMICILIARIA AGUA	und	85.00	106.62	9,062.70
03.05.02	NIVELACIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPA Y CAJA DOMICILIARIA DESAGUE	und	85.00	80.11	6,809.35
03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE CONCRETO ALINEADO	und	144.00	190.90	27,489.60
03.05.04	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS SEGÚN DETALLE (INCLUYE PINTURA)	m	720.75	236.87	170,724.05
04	SEÑALIZACION				201,359.37
04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				145,640.87
04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTNUA Y DISCONTINUA)	m	5,805.31	15.30	88,821.24
04.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS SIMBOLOS Y LETRAS	m2	909.89	47.34	43,074.19
04.01.03	TACHONES REFLECTIVOS	und	383.00	29.12	11,152.96
04.01.04	TACHAS REFLECTIVAS	und	264.00	9.82	2,592.48
04.02	SEÑALIZACION VERTICAL				55,718.50
04.02.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	49.00	520.00	25,480.00
04.02.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	42.00	515.00	21,630.00
04.02.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	1.00	525.00	525.00
04.02.04	SEÑAL DOBLE (PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA)	und	17.00	475.50	8,083.50
05	PLAN DE MANEJO DE MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				38,401.54
05.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	38,401.54	38,401.54
	COSTO DIRECTO				6,292,731.41
	GASTOS GENERALES (8.914486%).				560,964.69
	UTILIDADES (7.00 %)				440,491.20
	SUB TOTAL				7,294,187.30
	IGV (18.00%)				1,312,953.71
	TOTAL PRESUPUESTO				8,607,141.01

SON : OCHO MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL CIENTO CUARENTIUNO Y 01/100 NUEVOS SOLES



Hoober Albin Mulo Alvaro
ING. CIVIL CONSULTOR
Reg. C.I.P. N°191501
Reg. Consultor C-93464

