

"RENOVACION DE VIAS VECINALES; EN EL(LA) RED VIAL  
LM - 653 (LA CURVA DEL SECTOR SAN LORENZO HASTA  
C.P SANTA ROSALIA) DISTRITO DE SANTA MARIA,  
PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA"

## 4.04

# PRESUPUESTO

  
A. Gianfranco Navarro Araujo  
ING. CIVIL  
CIP 237440/RC.132477



## Presupuesto


Presupuesto 0403010 RENOVACION DE VIAS VECINALES; EN EL(LA) RED VIAL LM - 653 (LA CURVA DEL SECTOR SAN LORENZO HASTA C.P SANTA ROSALIA) DISTRITO DE SANTA MARIA, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA

Subpresupuesto 001 LM-653

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA Costo al 30/11/2024

Lugar LIMA - HUAURA - SANTA MARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>23,860.82</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1,493.07	1,493.07
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	3,537.18	3,537.18
01.03	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	HA	0.36	1,233.02	443.89
01.04	TRAZO Y REPLANTEO	KM	15.00	715.46	10,731.90
01.05	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	mes	6.00	1,000.00	6,000.00
01.06	HABILITACION DE PATIO DE MAQUINAS	m2	527.00	3.14	1,654.78
02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>675,204.91</b>
02.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	61,553.42	2.23	137,264.13
02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	6,434.65	9.53	61,322.21
02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	1,035.38	18.77	19,434.08
02.04	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	67,988.07	3.38	229,799.68
02.05	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	5,259.07	8.88	46,700.54
02.06	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	92,658.60	1.95	180,684.27
03	<b>PLATAFORMA DE RODADURA</b>				<b>534,511.50</b>
03.01	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR E=0.15	m2	91,183.65	5.78	527,041.50
03.02	CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS EN MATERIAL SUELTO	m	9,000.00	0.83	7,470.00
04	<b>TRANSPORTE</b>				<b>458,377.36</b>
04.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MENOR A 1KM	M3K	13,677.55	7.06	96,563.50
04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	380,856.69	0.95	361,813.86
05	<b>PASE VEHICULAR (20 UND)</b>				<b>127,191.92</b>
05.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
05.02	TRAZO Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	192.00	3.14	602.88
05.03	DEMOLICION DE ALCANTARILLA VEHICULAR EXISTENTE	m3	63.36	136.93	8,675.88
05.04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,158.89</b>
05.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA ESTRUCTURA	m3	63.36	32.29	2,045.89
05.04.02	REFINE NIVELACION COMPACTACION DE PLATAFORMA	m2	155.20	16.62	2,579.42
05.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	15.52	34.38	533.58
05.05	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>22,074.22</b>
05.05.01	SOLADO E= 2"	m2	142.40	29.19	4,156.66
05.05.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	36.00	497.71	17,917.56
05.06	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>90,680.05</b>
05.06.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	5,761.63	6.84	39,409.55
05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	330.40	53.09	17,540.94
05.06.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	62.96	535.73	33,729.56
06	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>				<b>104,604.08</b>
06.01	TRAZO Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	160.00	3.14	502.40
06.02	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ESTRUCTURAS	m3	420.09	18.77	7,885.09
06.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	94.14	29.44	2,771.48
06.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	138.83	34.38	4,772.98
06.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	407.43	21.45	8,739.37
06.06	COLOCACION DE MATERIAL DE FILTRO TMN 2"	m3	34.71	68.35	2,372.43
06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	46.98	53.09	2,494.17
06.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PANTALLA	m2	295.96	53.09	15,712.52
06.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% DE PIEDRA GRANDE	m3	166.02	337.65	56,056.65
06.10	TUBERÍA PVC SAP 3" C. 7.5/INCL. ACCESORIOS	m	18.00	19.65	353.70
06.11	TUBERÍA PVC SAP 4" C. 7.5/INCL. ACCESORIOS	m	60.00	23.64	1,418.40
06.12	GEOTEXTIL	m2	210.50	5.99	1,260.90
06.13	JUNTA DE DILATACION e=1"	m2	23.30	11.33	263.99
07	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>24,691.48</b>

  
A. Gianfranco Navarro Araujo  
ING. CIVIL  
CIP 237440/RC.132477

07.01	SEÑALIZACION INFORMATIVA				3,993.69
07.01.01	PANEL INFORMATIVO	m2	6.96	228.69	1,591.68
07.01.02	CIMENTACION Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO	und	2.00	634.67	1,269.34
07.01.03	ESTRUCTURA DE SOPORTE TUB. D=3"	m	21.12	53.63	1,132.67
07.02	SEÑALIZACION PREVENTIVA				12,808.40
07.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	41.00	312.40	12,808.40
07.03	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA				2,595.20
07.03.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	8.00	324.40	2,595.20
07.04	POSTES KILOMETRICOS				4,033.59
07.04.01	POSTE KILOMÉTRICO	und	17.00	237.27	4,033.59
07.05	PINTADO DE PARAPETOS Y MUROS				1,260.60
07.05.01	PINTADO DE PARAPETOS Y MUROS DE ALCANTARILLAS	m2	60.00	21.01	1,260.60
08	COMPONENTE AMBIENTAL				26,951.22
08.01	IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	26,951.22	26,951.22
09	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				17,325.00
09.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	17,325.00	17,325.00
10	FLETE				8,527.89
10.01	FLETE TERRESTRE (HUACHO-SANTA ROSALIA)	GLB	1.00	8,527.89	8,527.89
	COSTO DIRECTO				2,001,246.18
	GASTOS GENERALES (10.00% CD)				200,124.62
	UTILIDAD (5.00% CD)				100,062.31
					=====
	SUB TOTAL				2,301,433.11
	IMPUESTO IGV (18% ST)				414,257.96
					=====
	VALOR REFERENCIAL				2,715,691.07
	SUPERVISIÓN DE OBRA (4.5% VR)				122,206.10
	EXPEDIENTE TÉCNICO				39,000.00
					=====
	MONTO TOTAL DEL PROYECTO				2,876,897.17

SON : DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENA Y SIETE Y 17/100 SOLES

  
 A. Gianfranco Navarro Araujo  
 ING. CIVIL  
 CIP 237440/RC.132477