

ESTRUCTURA DE EXPEDIENTE TECNICO								
PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. UNIVERSITARIA TRAMO AV. METROPOLITANA - AV. JOSÉ GRANDA EN LOS DISTRITOS DE COMAS, LOS OLIVOS Y DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – CUI N° 2619225								
UBICACIÓN		AV. UNIVERSITARIA, DESDE LA AV. METROPOLITANA HASTA AV. JOSÉ GRANDA						
ENTIDAD		EMAPE						
PLAZO DEL ESTUDIO (DÍAS)		175						
MODALIDAD:		A SUMA ALZADA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO PARCIAL	PERIODO (MESES)	COSTO MENSUAL	MONTO	
							PARCIAL	TOTAL
COSTO TOTAL DIRECTO								2,267,283.33
A. Personal Profesional								844,258.33
A.1	Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio	H-M	1.00	1.00	5.83	30,000.00	175,000.00	
A.2	Especialista en Topografía	H-M	1.00	0.33	5.83	15,000.00	28,875.00	
A.3	Especialista en Suelos y pavimentos	H-M	1.00	0.33	5.83	20,000.00	38,500.00	
A.4	Especialista en Geología, Geotecnia y Riesgo Sísmico	H-M	1.00	0.33	5.83	20,000.00	38,500.00	
A.5	Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	0.50	5.83	15,000.00	43,750.00	
A.6	Especialista en Diseño Geometrico Vial	H-M	1.00	0.50	5.83	20,000.00	58,333.33	
A.7	Especialista en Estructuras, Puentes y Obras de Arte	H-M	1.00	0.33	5.83	25,000.00	48,125.00	
A.8	Especialista en Seguridad Vial	H-M	1.00	0.33	5.83	18,000.00	34,650.00	
A.9	Especialista en Semaforización	H-M	1.00	0.33	5.83	18,000.00	34,650.00	
A.10	Especialista en Paisajismo del Proyecto y Mobiliario Urbano	H-M	1.00	0.25	5.83	15,000.00	21,875.00	
A.11	Especialista en Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas	H-M	1.00	0.25	5.83	15,000.00	21,875.00	
A.12	Especialista en Medio Ambiente	H-M	1.00	0.20	5.83	15,000.00	17,500.00	
A.13	Especialista en Arqueología	H-M	1.00	0.20	5.83	12,000.00	14,000.00	
A.14	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	1.00	5.83	15,000.00	87,500.00	
A.16	Especialista en Gestion de Riesgo en la Planificación	H-M	1.00	0.50	5.83	12,000.00	35,000.00	
A.17	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	0.33	5.83	10,000.00	19,250.00	
A.18	Especialista BIM	H-M	1.00	1.00	5.83	18,000.00	105,000.00	
A.19	Especialista en Instalaciones Sanitarias	H-M	1.00	0.25	5.83	15,000.00	21,875.00	
B. Personal Técnico y de Apoyo								362,775.00
B.1	Asistente de Jefe de proyecto y/o Jefe de Estudio	Und	1.00	1.00	5.83	10,000.00	58,333.33	
B.2	Asistente de Topografia	Und	1.00	0.33	5.83	6,000.00	11,550.00	
B.3	Asistente de Suelos y Pavimentos	Und	1.00	0.33	5.83	6,000.00	11,550.00	
B.4	Asistente de Diseño Geometrico Vial	Und	1.00	0.33	5.83	6,000.00	11,550.00	
B.5	Asistente de Estructuras, Puentes y Obras de Arte	Und	1.00	0.50	5.83	8,000.00	23,333.33	
B.6	Asistente en Metrados Costos y Presupuesto (especialista)	Und	1.00	0.50	5.83	5,000.00	14,583.33	
B.7	Asistente en Metrados Costos y Presupuesto (especialista)	Und	1.00	0.50	5.83	5,000.00	14,583.33	
B.8	Asistente en Metrados Costos y Presupuesto (especialista)	Und	1.00	0.50	5.83	5,000.00	14,583.33	
B.9	Asistente en Metrados Costos y Presupuesto (especialista)	Und	1.00	0.50	5.83	5,000.00	14,583.33	
B.10	Técnico en Autocad	Und	10.00	0.50	5.83	4,000.00	116,666.67	
B.11	Técnico en Metrados Costos y Presupuesto	Und	4.00	0.50	5.83	4,500.00	52,500.00	
B.13	Asistente de Especialista BIM	Und	1.00	0.50	5.83	6,500.00	18,958.33	
C. Personal Técnico Administrativo y Auxiliar								113,750.00
C.1	Administrador	Und	1.00	1.00	5.83	8,000.00	46,666.67	
C.2	Asistente Administrativo	Und	2.00	1.00	5.83	4,000.00	46,666.67	
C.3	Secretaria	Und	1.00	1.00	5.83	3,500.00	20,416.67	
D. Bienes y Servicios (incluye, ensayos en laboratorios)								946,500.00
D.1	Estudio Topográfico	gib	1.00			85,000.00	85,000.00	
D.2	Estudio de Mecanica de Suelos con fines de Cimentación	gib	1.00			160,000.00	160,000.00	
D.3	Estudio Geologico y Geotecnico y Estudio de Riesgo Sísmico	gib	1.00			140,000.00	140,000.00	
D.4	Estudio de Tráfico y Transporte	gib	1.00			100,000.00	100,000.00	
D.5	Estudio de Diseño Geometrico Vial ( incluido Señalización)	gib	1.00			90,000.00	90,000.00	
D.6	Estudio de Estructuras, Puentes y Obras de Arte	gib	1.00			95,000.00	95,000.00	
D.7	Estudio de Seguridad Vial	gib	1.00			45,000.00	45,000.00	
D.13	Certificado de Inexistencia de Restos Arqueologicos (verificar)	gib	1.00			5,500.00	5,500.00	
D.14	Estudio de Interferencias	gib	1.00			15,000.00	15,000.00	
D.15	Estudio de Desvío de Tránsito	gib	1.00			20,000.00	20,000.00	
D.16	Declaración de Impacto Ambiental	gib	1.00			10,000.00	10,000.00	
D.17	Desarrollo de BIM	gib	1.00			90,000.00	90,000.00	
D.19	Software para Comunicación Virtual	Mes	5.83			15,600.00	91,000.00	
GASTOS GENERALES								215,000.00
A. Insumos de Oficina y Similar								35,000.00
	Papeleria	gib	1.00			6,000.00	6,000.00	
	Copias, Reducciones e Impresiones	gib	1.00			9,000.00	9,000.00	
	Ploteo de Planos	gib	1.00			20,000.00	20,000.00	
B. Servicios								180,000.00
	Alquiler de Computadora	Mes	20.00	-	5.83	1,100.00	128,333.33	
	Agua, Electricidad, Teléfono e Internet	Mes	1.00	-	5.83	2,000.00	11,666.67	
	Alquiler de Camioneta a todo costo	Und	4.00	-	-	10,000.00	40,000.00	
UTILIDAD			10.00%					226,728.33
SUB TOTAL								2,709,011.67
Impuesto General a las Ventas (IGV)			18.00%					487,622.10
COSTO TOTAL								S/ 3,196,633.77