



**MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE NASCA**

*Expediente técnico: MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO EN EL JR. SAUL CANTORAL ,
JR VENUS , CA MERCURIO Y PSJ JUPITER
DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA
DEL DEPARTAMENTO DE ICA , CON CUI 2613852*

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

José Emilio Rojas Coelho



**INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 94804**

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA	Expediente técnico: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL JR. SAUL CANTORAL, JR VENUS, CA MERCURIO Y PSJ JUPITER DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA, CON CUI 2613852
DESAGREGADOS DE GASTOS GENERALES		

PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL JR SAUL CANTORAL JR. VENUS CA MERCURIO Y PSJ JUPITER DISTRITO DE NASCA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA CUI 2513852

CLIENTE MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA
 VALOR REFERENCIAL DE OBRA S/ 1,226,615.32
 COSTO DIRECTO S/ 903,916.96
 GASTOS GENERALES S/ 90,391.70

I.- GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA

3 MESES

(90 DIAS CALENDARIOS)



01) GASTOS GENERALES FIJOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO UNITARIO	PARCIAL
			% PART.	UND		
01.01.00	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION					
	- Documentos de Licitacion	est		1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
	-Visita de obra	est		1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
	- Gastos Notariales	est		1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
01.02.00	GASTOS DE OFICINA TECNICA					
	-Materiales de oficina	est	1.00	1.00	S/ 1,270.89	S/ 1,270.89
	-Comunicaciones	est	1.00	4.00	S/ 450.00	S/ 1,800.00
01.03.00	GASTOS FINANCIEROS					
	- Garantia de Fiel Cumplimiento 10% , Comision de banco 3%, tiempo neto : 3 meses	glb	10.00%	0.0075	S/ 1,312,573.73	S/ 984.43
01.04.00	GASTOS FINANCIEROS SEGUROS					
	- Seguro de Accidentes Personal (Profesional y tecnico)	glb	1.00	1.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
	- Seguros de Obra Contra Todo riesgo	glb	1.00	1.00	S/ 6,700.00	S/ 6,700.00

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS

S/ 16,755.32

02) GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO UNITARIO	PARCIAL
			% PART.	UND		
02.01.00	PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR DE OBRA					
	Gerente de Obra (Ing. Sanitario o Ing. Civil)	mes	1.00	3.00	S/ 5,500.00	S/ 16,500.00
	Residente de Obra (Ing. Sanitario o Ing. Civil)	mes	1.00	3.00	S/ 6,000.00	S/ 18,000.00
	Especialista en Calidad (Ing. Sanitario o Ing. Civil)	mes	0.50	3.00	S/ 4,500.00	S/ 6,750.00
	Ing. Especialista en Seguridad en Obra y salud en el trabajo	mes	1.00	3.00	S/ 4,500.00	S/ 13,500.00
	Especialista Ambiental	mes	0.50	3.00	S/ 4,500.00	S/ 6,750.00
02.02.00	CONTROL DE CALIDAD					
	- Analisis granulometrico.	und		3.00	S/ 350.00	S/ 1,050.00
	- Ensayo CBR	und		3.00	S/ 250.00	S/ 750.00
	- Protor Modificado.	und		5.00	S/ 180.00	S/ 900.00
	- Diseño de Mezclas.	und		2.00	S/ 480.00	S/ 960.00
	- Rotura de probeta.	und		20.00	S/ 90.00	S/ 1,800.00
	-Densidad de Campo.	und		5.00	S/ 100.00	S/ 500.00
02.03.00	APOYO LOGISTICO					
	- Movilidad y Viaticos Local.	Glb		1.00	S/ 1,036.38	S/ 1,036.38
	-Adquisicion de Mobiliarios para Oficina.	Glb		1.00	S/ 1,900.00	S/ 1,900.00
	- Utiles de Escritorio.	Und		1.00	S/ 800.00	S/ 800.00
	- Comunicaciones.	Und		4.00	S/ 610.00	S/ 2,440.00

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS

S/ 73,636.38

II.- GASTOS GENERALES TOTALES

01) GASTOS GENERALES FIJOS	S/ 16,755.32
02) GASTOS GENERALES VARIABLES	S/ 73,636.38
TOTAL DE GASTOS GENERALES	S/ 90,391.70
TOTAL DE COSTO DIRECTO	S/ 903,916.96
% DE GASTOS GENERALES	10.00%