

DESCONVOLUCION DE GASTOS GENERALES

O B R A

MEJORAMIENTO DE LAS CALLES PRINCIPALES DE LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA - II ETAPA - CODIGO SNIP 311387 - C.U. 2249440

UBICACIÓN

C.P. LA QUEMAZON - SAN JUAN DE BIGOTE - MORROPON - PIURA

FECHA

Agosto-19

COSTO DIRECTO

S/. 2,622,173.06

VALOR REFERENCIAL

S/. 3,712,997.06

A. GASTOS DE ADMINISTRACION DE OBRA

A.1. DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA

Gastos Generales Variables:						9.6340%	252,610.04
DESCRIPCION	MES	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL	
a) Personal Clave de Obra						198,500.00	
Ing. Residente de Obra	4.00	9,000.00	36,000.00	1.00	36,000.00		
Ing. Asistente de Residente de Obra	4.00	4,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00		
Ing. Especialista en Calidad	4.00	4,000.00	16,000.00	0.50	8,000.00		
Ing. Especialista en Mecanica de suelos	4.00	2,000.00	8,000.00	0.50	4,000.00		
Ing. Especialista en Ambiental	4.00	4,500.00	18,000.00	1.00	18,000.00		
Ing. Especialista en Seguridad y Salud Ocupa	4.00	4,500.00	18,000.00	1.00	18,000.00		
Administrador de Contrato de Obra	4.00	3,000.00	12,000.00	1.00	12,000.00		
b) Personal Asistente y Tecnico de la Obra							
Topografo	3.00	3,200.00	9,600.00	1.00	9,600.00		
Nivelador	2.00	2,000.00	4,000.00	1.00	4,000.00		
Maestro de Obra	4.00	4,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00		
c) Personal Auxiliar de Obra							
Almacenero	4.00	2,200.00	8,800.00	1.00	8,800.00		
Auxiliar de Almacen	4.00	1,500.00	6,000.00	1.00	6,000.00		
Auxiliar de Topografia	3.00	1,500.00	4,500.00	2.00	9,000.00		
Guardian	4.00	1,500.00	6,000.00	1.00	6,000.00		
d) Alquileres Equipos y Movilidad							
Alquiler de Estacion Total	3.00	2,500.00	7,500.00	1.00	7,500.00		
Alquiler de Nivel Topografico	3.00	1,200.00	3,600.00	1.00	3,600.00		
Alquiler de Camioneta	4.00	4,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00		
e) Gastos Financieros Relativos a la Obra						5,856.50	
Sencico	0.05%VR	1,856.50		1.00	1,856.50		
Legales y Notariales	Estimado	4,000.00		1.00	4,000.00		
f) Gastos Financieros Relativos a la Obra	Valor Fianza	Tasa Anual	Plazo Fianza (meses)	Costo Emision		12,438.54	
Carta Fianza de Fiel Cumplimiento	371,299.71	6.70%	6.00	12,438.54	12,438.54		
g) Seguros						27,500.00	
Seguro de Accidentes Personales	Estimado	11,500.00		1.00	11,500.00		
Riesgos de Ingenieria	Estimado	8,000.00		1.00	8,000.00		
Responsabilidad Civi con tereceros	Estimado	8,000.00		1.00	8,000.00		
h) Servicios						8,315.00	
Papel, Utiles de escritorio	Mes	180.00		4.00	720.00		
Copias	Mes	180.00		4.00	720.00		
Ploteo de Planos de Replanteo	Mes	200.00		4.00	800.00		
Implementos de Seguridad Personal Tecnico							
Uniformes	Und	15.00	120.00		1,800.00		
Chalecos	Und	15.00	80.00		1,200.00		
Botas	Und	15.00	120.00		1,800.00		
Cascos	Und	15.00	60.00		900.00		
Lentes	Und	15.00	25.00		375.00		



LENIN ALEJANDRO
RODOLFO MACHO
INGENIERO
Reg. C



DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES

O B R A	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES PRINCIPALES DE LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA - II ETAPA - CODIGO SNIP 311387 - C.U.
UBICACIÓN	: C.P. - A QUEMAZON - SAN JUAN DE BIGOTE - MORROPON - PIURA
FECHA	: Agosto-19
COSTO DIRECTO	: S/. 2,622,173.06
VALOR REFERENCIAL	: S/. 3,712,997.06

Gastos Generales Fijos	0.3660%	9,607.27
------------------------	---------	----------

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	C.UNIT.	INCID.	PARCIAL	TOTAL
a) Control de Calidad						
<u>Ensayos de Mecánica de Suelos Pavimentación</u>						
Prueba de densidad de sub rasante	Und	28	50		1,400.00	
Prueba de densidad de sub base	Und	28	50		1,400.00	
Prueba de densidad de base	Und	28	50		1,400.00	
Diseño de Mezclas de Concreto	Und	1	250		250.00	
Proctor Sub Base, Base	Und	2	250		500.00	
Rotura de probetas	Und	94	20		1,880.00	6,830.00
<u>Ensayos de Mecánica de Suelos Veredas</u>						
Prueba de densidad en veredas	Und	15	60		900.00	
Proctor Base	Und	1	200		200.00	
Diseño de Mezclas de Concreto	Und	1	200		200.00	
Rotura de probetas	Und	40	20		800.00	2,100.00
<u>Ensayos de Mecánica de Sardineros</u>						
Diseño de Mezclas de Concreto	Und	1	277.27		277.27	
Rotura de probetas	Und	20	20		400.00	677.27

RESUMEN:

Gastos Generales Variables	9.63%	
Gastos Generales Fijos	0.37%	10.00%

TOTAL GASTOS GENERALES:	10.00%	S/. 262,217.31
UTILIDAD:	10.00%	S/. 262,217.31





 LENIN ALEJANDRO
 ROBLES MACHACU,
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 207266