

42

DESAGREGADO DE GASTOS POR SUPERVISION

RESPONSABLE FUNCIONAL : VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

FUNCION : 15 TRANSPORTE

DIVISION FUNCIONAL : 036 TRANSPORTE URBANO

GRUPO FUNCIONAL : 0074 VIAS URBANAS

TIPOLOGIA DEL PROYECTO : PISTAS Y VEREDAS

EXPEDIENTE TECNICO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR GRUPO N° 05 DISTRITO DE SAN CLEMENTE - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN CLEMENTE

PPTO TOTAL

PPTO REFERENCIAL S/ 47,965,304.36 Incl IGV

COSTO DIRECTO: S/. 33,196,049.83

TIEMPO DE EJECUCION : 600 DIAS CALENDARIO

UBICACIÓN : SECTOR : GRUPO N° 05
DISTRITO : SAN CLEMENTE

CUI : 2458102

MODALIDAD : POR CONTRATA

PROVINCIA : PISCO

DPTO. : ICA

FECHA : AGOSTO 2024



MONTO DE SUPERVISION S/ 2,032,090.67

Rubro 1 - Sistema por Tarifas:

Servicio	Tarifa Mensual (a)	Plazo Estimado (b) MESES	Monto Total R1=(a) x (b)
Servicio de Supervisión de Obra	100,404.53	20.0 meses	S/ .2,008,090.67

Rubro 2 Suma Alzada:

Servicio	Monto Fijo R2
Participación en la Liquidación del Contrato de Obra	S/ .24,000.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	MONTO	% PARTIC.	PARCIAL S/	VALOR TOTAL S/
(A) GASTOS GENERALES FIJOS							S/ 1,425.00
A.1	GASTOS DIVERSOS					S/ 1,425.00	
A.1.01	Gastos de Elaboracion de Propuesta	Est.	1.00	800.00		800.00	
A.1.04	Gastos de documentación para firma de contrato	Est.	1.00	500.00		500.00	
A.1.05	Sellos para especialistas y sello de recepción	Est.	5.00	25.00		125.00	
(B) GASTOS GENERALES VARIABLES							S/ 1,619,310.00
B.1	PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO (INCLUYE LEYES SOCIALES)					S/ 1,302,000.00	
B.1.01	Supervisor de Obra	Mes	21.00	12,000.00	1.00	252,000.00	
B.1.02	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Mes	20.00	8,000.00	1.00	160,000.00	
B.1.03	Especialista en Calidad	Mes	20.00	8,000.00	1.00	160,000.00	
B.1.04	Especialista Ambiental	Mes	20.00	8,000.00	1.00	160,000.00	
B.1.05	Especialista en Suelos y Pavimentos	Mes	20.00	8,000.00	1.00	160,000.00	
B.1.06	Asistente de Supervisor	Mes	20.00	5,000.00	1.00	100,000.00	
B.1.06	Asistente de Seguridad en Obra	Mes	20.00	5,000.00	1.00	100,000.00	
B.1.07	Topografo	Mes	20.00	4,500.00	1.00	90,000.00	
B.1.08	Asistente de Topografo	Mes	20.00	3,000.00	1.00	60,000.00	
B.1.09	Chofer	Mes	20.00	3,000.00	1.00	60,000.00	
B.2	SEGUROS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 16,000.00	
B.2.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	Mes	20.00	500.00		10,000.00	
B.2.02	Equipo de Proteccion Personal	Global	1.00	6,000.00		6,000.00	
B.3	ALQUILERES Y OTROS					S/ 238,000.00	
B.3.01	Alquiler de Oficina	mes	20.00	1,200.00		24,000.00	
B.3.02	Alquiler de Camioneta 4X4 (Incluye combustible)	mes	20.00	4,000.00		80,000.00	
B.3.03	Alquiler de equipos de Oficina (computadoras, impresoras, plotter, etc)	mes	20.00	2,000.00		40,000.00	
B.3.04	Alquiler de Mobiliario de Oficina	mes	20.00	2,000.00		40,000.00	
B.3.05	Alquiler de equipos de Topografia (estación total, prismas, GPS, etc)	mes	20.00	1,200.00		24,000.00	
B.3.06	Servicio de Energia Electrica, Agua Potable, Internet y linea telefonica	mes	20.00	800.00		16,000.00	
B.3.07	Utiles de Oficina	mes	20.00	350.00		7,000.00	
B.3.08	Fotocopias /planos/impresiones	mes	20.00	350.00		7,000.00	
B.4	ENSAYOS DE MATERIALES					S/ 63,310.00	
PAVIMENTOS							
B.4.01	Estudio de Cantera	Und.	1.00	500.00		500.00	
B.4.02	Granulometria de Materiales	Und.	2.00	120.00		240.00	
B.4.03	Humedad Natural	Und.	2.00	10.00		20.00	
B.4.04	Prueba de proctor modificado	Und.	25.00	150.00		3,750.00	
B.4.05	Prueba CBR	Und.	25.00	150.00		3,750.00	
B.4.06	Prueba de densidad de campo en subrasante	Und.	220.00	45.00		9,900.00	
B.4.07	Prueba de densidad de campo en base granular	Und.	220.00	45.00		9,900.00	
B.4.08	Diseño de Mezcla Asfáltica	Und.	1.00	650.00		650.00	
B.4.09	Ensayo de diamantina en la recepción de obra	Und.	6.00	300.00		1,800.00	
	Lavado asfáltico	Und.	5.00	200.00		1,000.00	

41

DESAGREGADO DE GASTOS POR SUPERVISION

RESPONSABLE FUNCIONAL : VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
 FUNCION : 15 TRANSPORTE
 DIVISION FUNCIONAL : 036 TRANSPORTE URBANO
 GRUPO FUNCIONAL : 0074 VIAS URBANAS
 TIPOLOGIA DEL PROYECTO : PISTAS Y VEREDAS
 EXPEDIENTE TECNICO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR GRUPO N° 05 DISTRITO DE SAN CLEMENTE -
 PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA"
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN CLEMENTE
 PPTO TOTAL :
 PPTO REFERENCIAL : S/ 47,965,304.36 Incl IGV
 COSTO DIRECTO: S/. 33,196,049.83
 TIEMPO DE EJECUCION : 600 DIAS CALENDARIO
 UBICACIÓN : SECTOR : GRUPO N° 05
 DISTRITO : SAN CLEMENTE
 CUI : 2458102

MODALIDAD : POR CONTRATA
 PROVINCIA : PISCO
 DPTO. : ICA
 FECHA : AGOSTO 2024



MONTO DE SUPERVISION	S/ 2,032,090.67
-----------------------------	------------------------

Rubro 1 - Sistema por Tarifas:

Servicio	Tarifa Mensual (a)	Plazo Estimado (b) MESES	Monto Total R1=(a) x (b)
Servicio de Supervisión de Obra	100,404.53	20.0 meses	S/. 2,008,090.67

Rubro 2 Suma Alzada:

Servicio	Monto Fijo R2
Participación en la Liquidación del Contrato de Obra	S/. 24,000.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	MONTO	% PARTIC.	PARCIAL S/	VALOR TOTAL S/
VEREDAS - SARDINELES - MUROS DE CONTENCIÓN							
B.4.10	Estudio de Cantera	Und.	1.00	350.00		350.00	
B.4.11	Granulometría de Materiales	Und.	1.00	250.00		250.00	
B.4.12	Humedad Natural	Und.	1.00	50.00		50.00	
B.4.13	Prueba de proctor modificado	Und.	16.00	150.00		2,400.00	
B.4.14	Prueba CBR	Und.	16.00	150.00		2,400.00	
B.4.15	Prueba de densidad de campo en subrasante	Und.	180.00	45.00		8,100.00	
B.4.16	Prueba de densidad de campo en base granular	Und.	180.00	45.00		8,100.00	
B.4.17	Diseño de Mezcla de Concreto	Und.	2.00	350.00		700.00	
B.4.18	Rotura de Probetas de concreto	Und.	150.00	45.00		6,750.00	
B.4.19	Ensayo de diamantina en la recepción de obra	Und.	6.00	300.00		1,800.00	
	MUROS DE CONTENCIÓN						
B.4.20	Rotura de Probetas de concreto	Und.	20.00	45.00		900.00	
(A+B)							S/ 1,620,735.00
UTILIDAD 5%							S/ 81,036.75
							S/ 1,701,771.75
IGV 18%							S/ 306,318.92
TOTAL GASTOS POR SUPERVISION							S/ 2,008,090.67

RUBRO 2 (F Servicio de Liquidacion de Obra y Supervision

RUBRO 2	LIQUIDACION DE OBRA	MEDIDA	CANT	TIEMPO	COSTO	PARCIAL	TOTAL
1.00	Participación en la Liquidación del Contrato de Obra	Und	1.00		24,000.00	24,000.00	24,000.00