

DESAGREGADO DE SUPERVISIÓN

CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS VIAS INTERNAS DE LAS UCVs 196, 197, PROYECTO : 198, 199, 200, 200B Y 200C EN LA ZONA Q DEL AH HUAYCAN, ZONA 07 DEL DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

UBICACIÓN: DISTRITO DE ATE, PROVINCIA DE LIMA, REGION DE LIMA

	COSTO DIRECTO	75,667.63
COSTO DIRECTO (S/.)		75,667.63
	UTILIDAD (5.00%)	3,783.38
	SUB TOTAL	79,451.01
	IGV (18%)	14,301.18
	TOTAL DE SUPERVISIÓN	93,752.19

PLAZO DE EJECUCION 3.0 meses = 90 DIAS CALENDARIOS
 FECHA DEL PRESUPUESTO MARZO DEL 2022
 MODALIDAD DE EJECUCION INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS

1. GASTOS DE LICITACION

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitacion	1	GLB	1	S/ 200.00	S/ 200.00
1.02	Elaboración de Propuesta	1	GLB	1	S/ 600.00	S/ 600.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)	1	GLB	1	S/ 200.00	S/ 200.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1	GLB	1	S/ 300.00	S/ 300.00
TOTAL						S/ 1,300.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PRUEBAS GENERALES						
2.01	Diseño de Mezcla	2	UND		S/ 200.00	S/ 400.00
2.02	Roturas de probetas de concreto	78	UND		S/ 10.00	S/ 780.00
PAVIMENTO FLEXIBLE						
2.03	Prueba de densidad de sub-rasante	17	UND		S/ 30.00	S/ 510.00
2.04	Prueba proctor de sub-rasante	17	UND		S/ 70.00	S/ 1,190.00
2.05	Prueba de densidad de sub-base	17	UND		S/ 30.00	S/ 510.00
2.06	Prueba proctor de sub-base	17	UND		S/ 70.00	S/ 1,190.00
2.07	Ensayo C B R Metodos ASTM D-833	17	UND		S/ 120.00	S/ 2,040.00
VEREDAS						
2.08	Prueba de densidad de base	13	UND		S/ 30.00	S/ 390.00
2.09	Prueba proctor de base	13	UND		S/ 70.00	S/ 910.00
TOTAL						S/ 7,920.00

3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	7	UND	1	S/ 8.47	59.29
3.02	Lentes de protección	14	PAR	1	S/ 4.24	59.36
3.03	Guantes de cuero	14	PAR	1	S/ 7.00	98.00
3.04	Botines de cuero	7	PAR	1	S/ 47.05	329.35
3.05	Chalecos reflectivos	7	UND	1	S/ 9.18	64.26
TOTAL						610.26

4.00 IMPLEMENTACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID 19

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01 DE USOS COLECTIVO						
4.01.01	Alcohol Gel al 70% (1L rinde 1000 aplicaciones)	7	LT	1	S/ 17.00	119.00
4.01.02	Jabón líquido (1L rinde 2000 aplicaciones)	7	LT	1	S/ 12.00	84.00
4.01.03	Papel toalla (2 rollos, 30 M)	21	UND	1	S/ 11.80	247.80
4.01.04	Limpiador desinfectante (gl)	7	GL	1	S/ 9.90	69.30
4.02 DE RESPUESTA INDIVIDUAL						
4.02.01	Mascarilla quirúrgica MINSA (CAJA DE 50 UND)	7	CAJ	5	S/ 25.40	889.00
4.02.02	Prueba antigena para Covid -19	14	UND	1	S/ 75.00	1050.00
TOTAL						2,459.10

5. GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Revisión de Liquidación de Obra	0.5	UND	1	S/ 5,000.00	S/ 2,500.00
5.02	Elaboración de Liquidación de Supervisión Obra	1	GLB	1	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
5.03	Fotocopias (Planos y documentos)	1	GLB	1	S/ 300.00	S/ 300.00
5.04	Comunicaciones	1	GLB	1	S/ 300.00	S/ 300.00
5.05	Presentación de Informes	1	GLB	1	S/ 300.00	S/ 300.00
TOTAL						S/ 8,400.00

TOTAL GASTOS FIJOS	=	S/ 20,689.36
---------------------------	----------	---------------------

ANEXO N° 01 - ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISIÓN

CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS VIAS INTERNAS DE LAS UCVs 196, 197,
PROYECTO : 198, 199, 200, 200B Y 200C EN LA ZONA Q DEL AH HUAYCAN, ZONA 07 DEL DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA

UBICACIÓN: DISTRITO DE ATE, PROVINCIA DE LIMA, REGION DE LIMA

II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1 01	Alquiler de Oficina técnica	1	UND	3 0 meses	S/ 1,000 00	S/ 3,000 00
1 02	Alquiler de Equipos de Computo, impresoras, scanner, etc	4	UND	3 0 meses	S/ 300 00	S/ 3,600 00
	Alquiler de Equipos Topográficos	1	glb	3 0 meses	S/ 1,500 00	S/ 4,500 00
1 03	Pago por Servicio, luz, agua, telefono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	3 0 meses	S/ 300 00	S/ 900 00
TOTAL						S/ 12,000.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5 01	Utiles de escritorio	1	GLB	3	S/ 980 00	S/ 2,940 00
5 02	Muebles para oficina técnica	1	GLB		S/ 1,381 20	S/ 1,381 20
5 03	Copias, impresiones y ploteos de Planos	1	MES	3	S/ 600 00	S/ 1,800 00
TOTAL						S/ 6,121.20

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PERSONAL CLAVE						
03 01	SUPERVISOR DE OBRA	1 00	MES	3	S/ 8,000 00	S/ 24,000 00
03 02	Especialista en Impacto Ambiental	0 25	MES	3	S/ 5,000 00	S/ 3,750 00
03 03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	0 50	MES	3	S/ 5,000 00	S/ 7,500 00
03 04	Especialista en Calidad	0 50	MES	3	S/ 5,000 00	S/ 7,500 00
PERSONAL NO CLAVE						
03 05	Asistente del Supervisor de Obra	0 50	MES	3	S/ 5,000 00	S/ 7,500 00
03 06	Topografo	0 50	MES	3	S/ 3,000 00	S/ 4,500 00
TOTAL						S/ 54,750.00

4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
4 01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	UND	1	S/ 1,923 86	S/ 1,923 86
4 05	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0 005%	S/ 276.331 67	S/ 13.82
TOTAL						S/ 1,937.67

5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
5 01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	S/ 547 50	S/ 547 50
5 02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	S/ 286 25	S/ 286 25
5 04	Costo por emisión de Poliza	1	GLB	1	S/ 25 01	S/ 25 01
TOTAL						S/ 858.76

COSTO DIRECTO DE SUPERVISION			S/.	S/.	75,667.63
UTILIDAD (5%)				S/.	3,783.38
SUB TOTAL	S/.			S/.	79,451.01
IGV (18%)				S/.	14,301.18
TOTAL SUPERVISIÓN (3.00% C.T. OBRA)					S/ 93,752.19



