



Municipalidad De  
Santiago De Surco

## MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

### VII. PRESUPUESTO ACTUALIZADO

JHONNY HENRY  
FERNANDEZ VASQUEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 70206



Municipalidad De  
Santiago De Surco

## MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

### VII A. RESUMEN DE PRESUPUESTO

JHONNY HENRY  
FERNANDEZ VASQUEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 70206

## PRESUPUESTO DE OBRA RESUMEN

PROYECTO : "REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

Función : SERVICIOS VIALES  
 Fecha : 28/02/2023  
 Cliente : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO DE SURCO  
 Departamento : LIMA  
 Provincia : LIMA

ITEM	DESCRIPCION	SUB TOTAL S/.
1.00	COSTO DIRECTO	2,024,951.92
2.00	GASTOS GENERALES 8%	S/. 161,996.15
3.00	UTILIDAD 7%	S/. 141,746.63
4.00	SUB TOTAL	S/. 2,328,694.70
5.00	IMPUESTO (IGV) 18.00%	S/. 419,165.05
4.00	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	S/. 2,747,859.75
5.00	SUPERVISION INCLUYENDO PREVENCION COVID 19 1.5648542%	S/. 43,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO	S/. 38,000.00
6.00	PRESUPUESTO TOTAL	S/. 2,828,859.75

  
 JHONNY HENRY  
 FERNANDEZ VASQUEZ  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 70206






Municipalidad De  
Santiago De Surco

## MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

### VII B. PRESUPUESTO DE OBRA

  
JHONNY HENRY  
FERNANDEZ VASQUEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 70206

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

151

**Presupuesto**

Presupuesto "REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

Subpresupuesto PAVIMENTACION

Cliente MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO

Lugar LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

Costo al 28/02/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				4,400.03
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 MT	und	1.00	1,385.03	1,385.03
01.02	BAÑO QUIMICO	mes	1.50	760.00	1,140.00
01.03	OFICINA, ALMACÉN, CASITA DE GUARDIANIA	mes	1.50	1,250.00	1,875.00
02	OBRAS PRELIMINARES				71,728.85
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	qlb	1.00	10,000.00	10,000.00
02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	30,980.47	1.46	45,231.49
02.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	mes	1.50	5,880.78	8,821.17
02.04	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO C/ EQUIPO	m2	345.93	22.19	7,676.19
03	SEGURIDAD, SALUD Y PREVENCION DE COVID 19				21,094.46
03.01	VIGILANCIA Y PREVENCION DE COVID - 19 EN EL TRABAJO				7,169.30
03.01.01	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION DE COVID -19 EN EL TRABAJO	qlb	1.00	2,000.00	2,000.00
03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PREVENCION DEL COVID - 19	qlb	1.00	1,140.00	1,140.00
03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA PARA PREVENCION DEL COVID - 19	qlb	1.00	4,029.30	4,029.30
03.02	SEGURIDAD Y SALUD				13,925.16
03.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y	qlb	1.00	2,000.00	2,000.00
03.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	qlb	1.00	6,127.00	6,127.00
03.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	qlb	1.00	3,745.00	3,745.00
03.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	qlb	1.00	1,520.00	1,520.00
03.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	qlb	1.00	533.16	533.16
04	CONSTRUCCION DE VEREDAS DE CONCRETO CON ESTAMPADO				38,316.57
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,301.83
04.01.01	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m3	22.14	14.68	325.02
04.01.02	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	221.42	8.97	1,986.14
04.01.03	BASE GRANULAR E=0.10 m. COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	221.42	20.77	4,598.89
04.01.04	EXCAVACION MANUAL UNAS DE VEREDAS	m3	9.81	39.12	383.77
04.01.05	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ.10 M3 D=10 KM.	m3	86.51	46.33	4,008.01
04.02	VEREDA ESTAMPADA				27,014.74
04.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175 kg/cm2 PARA VEREDAS E=0.10 m. INCL. ACABADO Y	m2	221.42	41.98	9,295.21
04.02.02	ESTAMPADO DE VEREDAS INCRETE COLOR HARDENER	m2	141.14	63.00	8,891.82
04.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175 kg/cm2 P/UNAS	m3	6.54	365.61	2,391.09
04.02.04	INSTALACION DE BALDOSAS PODOTACTILES EN RAMPAS Y VEREDAS	m2	20.39	105.87	2,158.69
04.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	65.42	44.52	2,912.50
04.02.06	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	221.42	3.18	704.12
04.02.07	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	95.29	6.94	661.31
05	RAMPA TRAPEZOIDAL				24,449.60
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,303.43
05.01.01	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS TRAPEZOIDALES	m3	24.90	38.38	955.66
05.01.02	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA RAMPA	m2	124.51	11.15	1,388.29
05.01.03	BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	124.51	25.37	3,158.82
05.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m3	2.89	43.86	126.76
05.01.05	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ.10 M3 D=10 KM.	m3	36.13	46.33	1,673.90
05.02	CONCRETO SIMPLE				17,146.17
05.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA RAMPA TRAPEZOIDAL, INC. ACABADO	m2	124.51	52.33	6,515.61
05.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA SARDINEL SUMERGIDO.	m3	4.33	373.17	1,615.83
05.02.03	ENCOFRADO DE SARDINEL EN RAMPA	m2	28.87	41.24	1,190.60
05.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	124.51	3.18	395.94
05.02.05	ESTAMPADO DE RAMPA INCRETE COLOR HARDENER	m2	89.99	63.00	5,669.37
05.02.06	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	96.24	6.94	667.91
05.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DRENAJE 4"	m	32.40	33.67	1,090.91
06	PAVIMENTOS				1,530,748.05
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				220,095.46
06.01.01	FRESADO DE PAVIMENTO FLEXIBLE 1"	m2	19,319.51	9.42	181,989.78
06.01.02	REPARACION DE FISURAS GRIETAS Y JUNTAS	m	5,108.00	7.46	38,105.68
06.02	PISTAS				1,310,652.59
06.02.01	RIEGO DE LIGA	m2	30,634.54	5.98	183,194.55
06.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 1 1/2"	m2	30,634.54	35.52	1,088,138.86
06.02.03	GIBAS	m2	216.00	57.44	12,407.04
06.02.04	NIVELACION DE BUZONES CONCRETO f'c=210 kg/cm2	und	79.00	340.66	26,912.14
07	SEÑALIZACION				248,714.16
07.01	PINTURA LINEAL	m	15,324.00	13.19	202,123.56
07.02	PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS	m2	648.00	44.80	29,030.40
07.03	SEÑALIZACION VERTICAL	und	14.00	1,254.30	17,560.20
08	VARIOS				41,774.61
08.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	30,980.47	1.30	40,274.61
08.02	PLACA RECORDATORIA DE OBRA	qlb	1.00	1,500.00	1,500.00
09	MITIGACION AMBIENTAL				43,725.59
09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE MITIGACION	qlb	1.00	5,000.00	5,000.00
09.02	RIEGO EN ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR EL POLVO	m2	30,980.47	1.25	38,725.59

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES 8%

UTILIDAD 7%

SUBTOTAL

IMPUESTO (IGV 18%)

TOTAL PRESUPUESTO

COSTO DE SUPERVISION

COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO

COSTO TOTAL DEL PROYECTO

SON : DOS MILLONES OCHOCIENTOS VENTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTINUEVE Y 75/100 NUEVOS SOLES

2,024,951.92

161,996.15

141,746.63

2,328,694.70

419,165.05

2,747,859.75

43,000.00

38,000.00

2,828,859.75

*Johnny Henry Fernandez Vasquez*  
**JOHNNY HENRY**  
**FERNANDEZ VASQUEZ**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 70206



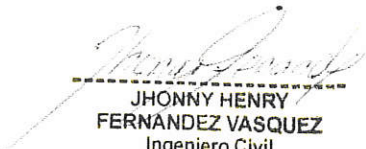


Municipalidad De  
Santiago De Surco

## MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

### **VII C. DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES DE OBRA**

  
JHONNY HENRY  
FERNANDEZ VASQUEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 70206

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO	:	"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.
PROPIETARIO	:	MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO
FECHA	:	Febrero-23
PLAZO	:	45 D.C. → 1.5 Meses
COSTO DIRECTO	:	2,024,951.92 SOLES.

### A-GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNIT.	INCID.	PARCIAL	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>A-1 Gastos de licitación y contratación</b>						<b>S/ 4,500.00</b>
Visita a la obra		500.00	1.50		750.00	
Gastos de elaboración propuesta		1,500.00	1.50		2,250.00	
Legales y notariales de la organización		1,000.00	1.50		1,500.00	
<b>A-2 Pruebas de Calidad y Ensayos de Laboratorio</b>						<b>S/ 450.00</b>
Diseño de Mezcla de Concreto (ASTM C - 94)	-	300.00	1.50		450.00	
<b>A-3 Otros</b>						<b>S/ 225.00</b>
Internet para la obra	-	150.00	1.50		225.00	
<b>A-4 Liquidación de Obra</b>						<b>S/ 9,000.00</b>
Liquidación de Obra	-	45,000.00	0.20		9,000.00	
<b>A-5 Gastos Financieros Relativos a la Obra</b>						<b>S/ 7,549.90</b>
Pagos a Sencico	-	1.00	0.0020	2,024,951.92	4,049.90	
pagos a conafovicar		1.00			3,500.00	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>						<b>S/ 21,724.90</b>
<b>PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS</b>						<b>1.07%</b>

### B- GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

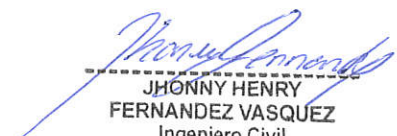
DESCRIPCION	MES	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>B-1 Personal clave en obra (incluye leyes sociales)</b>						<b>S/ 52,500.00</b>
Ingeniero Residente de Obra	1.50	15,000.00	22,500.00	1.00	22,500.00	
Especialista ambiental	1.50	10,000.00	15,000.00	1.00	15,000.00	
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.50	10,000.00	15,000.00	1.00	15,000.00	
<b>B-2 Tecnico profesional en obra (incluye leyes sociales)</b>						<b>S/ 13,500.00</b>
Maestro de obra	1.50	4,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	
Almacenero	1.50	2,500.00	3,750.00	1.00	3,750.00	
Guardiana	1.50	2,500.00	3,750.00	1.00	3,750.00	
<b>B-3 Personal asistente</b>						<b>S/ 7,500.00</b>
Ayudante de topografía	1.50	2,500.00	3,750.00	1.00	3,750.00	
Secretaria	1.50	2,500.00	3,750.00	1.00	3,750.00	
<b>B-4 Control tecnico</b>						<b>S/ 11,250.00</b>
Ensayos de control de calidad de pavimento (flexible/rigido)	1.50	2,500.00	3,750.00	1.00	3,750.00	
Ensayos de compresion simple de concreto	1.50	1,500.00	2,250.00	1.00	2,250.00	
Ensayo de compactacion	1.50	1,500.00	2,250.00	1.00	2,250.00	
Equipo de topografía	1.50	2,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
<b>B-5 Gastos administrativos en oficina central (incluye leyes sociales)</b>						<b>S/ 29,250.00</b>
Gerente general	1.50	15,000.00	22,500.00	1.00	22,500.00	
Contador	1.50	6,000.00	9,000.00	0.50	4,500.00	
Secretaria	1.50	3,000.00	4,500.00	0.50	2,250.00	
<b>B-6 Equipos y utiles de oficina</b>						<b>S/ 8,353.49</b>
Camioneta pick up + gasolina	1.50	4,500.00	6,750.00	0.00	0.00	
Utiles de oficina	1.50	2,500.00	3,750.00	1.00	3,750.00	
Equipo de computo e impresion	1.50	3,068.99	4,603.49	1.00	4,603.49	
<b>B-7 Seguros</b>						<b>S/ 8,365.31</b>
Monto estimado de seguro CAR	1.50	2,500.00	3,750.00	1.00	3,750.00	
Monto estimado de seguro accidentes de trabajo- pension y salud	1.50	3,076.87	4,615.31	1.0000	4,615.31	
<b>B-8 Gastos financieros</b>						<b>S/ 2,429.94</b>
Carta fianza fiel cumplimiento	1.50	1,619.96			2,429.94	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						<b>S/ 133,148.74</b>
<b>PORCENTAJE GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						<b>6.58%</b>

### GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19

<b>TOTAL GASTOS PARA SEGUIMIENTO COVID-19</b>	<b>S/ 7,122.51</b>
<b>PORCENTAJE GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19</b>	<b>0.3517%</b>

### RESUMEN:

Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:	S/ 21,724.90	1.07%
Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:	S/ 133,148.74	6.58%
Gastos Generales para seguimiento Covid-19:	S/ 7,122.51	0.35%
<b>TOTAL GASTOS GENERALES :</b>	<b>S/ 161,996.15</b>	<b>8.00%</b>

  
**JHONNY HENRY**  
**FERNANDEZ VASQUEZ**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 70206



"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN DE COVID 19 EN EL TRABAJO

1.2 MEDIDAS PREVENTIVAS EN LA FASE DE INICIO O REINICIO DE LAS ACTIVIDADES A SER IMPLEMENTADAS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tiempo	Cantidad	Precio	Parcial S/.
Pruebas de Descarte del COVID-19					
Prueba Rapida - Personal Tecnico y auxiliar	Und	1.00	16.00	120.00	1920.00
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS - TRANSPORTE</b>					
Acondicionamiento de vehiculo para el traslado de sospecha de COVID_19 a su domicilio	Glb	1.00	1.00	550.00	550.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/2,470.00</b>

1.3 MEDIDAS PREVENTIVAS EN LA FASE DE EJECUCIÓN Y FASE DE CIERRE A SER IMPLEMENTADAS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tiempo	Cantidad	Precio	Parcial S/.
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>					
Insumos de Desinfeccion					
Macarillas Quirurgica	Und				
Personal Salud	DIA	45.00	1.00	2.54	114.41
Personal Tecnico y auxiliar	DIA	45.00	15.00	2.54	1716.10
Traje de proteccion Biologica	Und				
Personal Salud	SEM	6.00	1.00	80.00	480.00
Careta Facial	Und				
Personal Salud		1.00	1.00	20.00	20.00
Personal Técnico y Auxiliar		1.00	15.00	20.00	300.00
Bota para protección biológica	Und				
Personal Salud	und	1.00	1.00	22.00	22.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/2,652.51</b>

1.4 MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE EL TRABAJO A SER IMPLEMENTADAS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tiempo	Cantidad	Precio	Parcial S/.
<b>Implementacion de Ambientes</b>					
Construcción y/o acondicionamiento del ambiente para el personal de salud de apoyo COVID-19	Glb	1.00	1.00	2,000.00	2000.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/2,000.00</b>

**TOTAL S/7,122.51**

  
**JHONNY HENRY**  
**FERNANDEZ VASQUEZ**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 70206



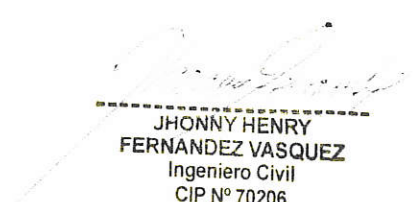


Municipalidad De  
Santiago De Surco

## MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

### **VII D. DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN**

  
JHONNY HENRY  
FERNANDEZ VASQUEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 70206

## DESAGREGADO DE SUPERVISION

PROYECTO	:	"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.		
PROPIETARIO	:	MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO		
FECHA	:	Enero-23		
PLAZO	:	45 D.C.	→	1.5 Meses
PRESUPUESTO REFERENCIAL	:	2,718,619.81 SOLES.		

## A-GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNIT.	INCID.	PARCIAL	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>A-1 Gastos de licitacion y contratacion</b>						<b>S/ 4,800.00</b>
Visita a la obra		200.00	1.50		300.00	
Gastos de elaboracion propuesta		2,000.00	1.50		3,000.00	
Legales y notariales de la organizacion		1,000.00	1.50		1,500.00	
<b>A-2 Pruebas de Calidad y Ensayos de Laboratorio</b>						<b>S/ 450.00</b>
Diseño de Mezcla de Concreto (ASTM C - 94)	-	300.00	1.50		450.00	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>						<b>S/ 5,250.00</b>
<b>PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS</b>						<b>0.19%</b>

## B- GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>B-1 Personal clave en obra ( incluye leyes sociales)</b>						<b>S/ 19,500.00</b>
Supervisor de obra	1.50	8,000.00	12,000.00	1.00	12,000.00	
Especialista Ambiental	1.50	5,000.00	7,500.00	0.50	3,750.00	
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.50	5,000.00	7,500.00	0.50	3,750.00	
<b>B-2 Tecnico profesional en obra (incluye leyes sociales)</b>						<b>S/ 4,000.00</b>
Topografo	1.00	4,000.00	4,000.00	1.00	4,000.00	
<b>B-3 Personal asistente</b>						<b>S/ 360.00</b>
Ayudante de topografia	1.00	1,800.00	1,800.00	0.20	360.00	
Secretaria	1.50	1,800.00	2,700.00	0.00	0.00	
<b>B-4 Control tecnico</b>						<b>S/ 4,400.00</b>
Ensayos de controlde calidad de pavimento (flexible/rigido)	2.00	1,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00	
Ensayos de compresion simple de concreto	40.00	30.00	1,200.00	1.00	1,200.00	
Ensayo de compactacion	40.00	30.00	1,200.00	1.00	1,200.00	
<b>B-5 Equipos y utiles de oficina</b>						<b>S/ 2,625.00</b>
Camioneta pick up + gasolina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Utiles de oficina	1.50	750.00	1,125.00	1.00	1,125.00	
Equipo de computo e impresion	1.50	1,000.00	1,500.00	1.00	1,500.00	
<b>B-6 Seguros</b>						<b>S/ 3,164.80</b>
Monto estimado de seguro CAR	1.50	1,000.00	1,500.00	1.00	1,500.00	
Monto estimado de seguro accidentes de trabajo- pension y salud.	1.50	1,109.87	1,664.80	1.00	1,664.80	
<i>Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales.</i>						
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						<b>S/ 34,049.80</b>
<b>PORCENTAJE DE SUPERVISION</b>						<b>1.25%</b>

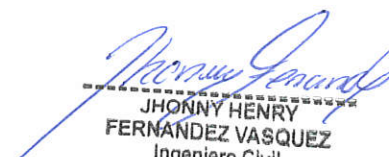
## GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19

<b>TOTAL GASTOS PARA SEGUIMIENTO COVID-19</b>	<b>S/ 3,700.20</b>
<b>PORCENTAJE GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19</b>	<b>0.1361%</b>

## RESUMEN:

Gastos supervision no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:	S/ 5,250.00	0.19%
Gastos supervision relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:	S/ 34,049.80	1.25%
Gastos supervision para seguimiento Covid-19:	S/ 3,700.20	0.14%

TOTAL GASTOS GENERALES : S/ 43,000.00 1.58%

  
**JHONNY HENRY**  
**FERNÁNDEZ VÁSQUEZ**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 70206



152

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) JIRONES GALILEO GALILEI, MINOS, LOS CISNES, DIANA, DEXTRE ECHAIZ, ARIADNA, SAGITARIO, POSEIDON, DEL SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD SANTIAGO DE SURCO, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2572520.

A SUPERVISION PLAN COVID -19

A.1 MANO DE OBRA INDIRECTA

DESCRIPCION	Unidad	Tiempo	Cantidad	Precio	Parcial S/.
Pruebas de Descarte del COVID-19					
Prueba Rapida - Personal Tecnico	Und	7.00	1.00	120.00	840.00
Macarillas Quirurgica	Und				
Personal Tecnico	DIA	90.00	7.00	2.54	1600.20
<b>Personal Tecnico y Profesional</b>					
Escoba	und	1.00	1.00	12.00	12.00
Recogedor	und	1.00	1.00	8.00	8.00
Trapos	und	1.00	1.00	5.00	5.00
Lejias	Glb	1.00	1.00	40.00	40.00
Desinfectante	Glb	1.00	1.00	40.00	40.00
Jabon Liquido	Glb	1.00	1.00	40.00	40.00
Papel toalla	Glb	1.00	1.00	25.00	25.00
Alcohol Gel	Glb	1.00	1.00	40.00	40.00
Alcohol 76°	Glb	1.00	1.00	50.00	50.00
Acondicionamiento de vehiculo para el traslado de sospecha de COVID_19 a su domicilio	Glb	1.00	1.00	1,000.00	1000.00

**TOTAL S/3,700.20**

*Jhonny Henry Fernandez Vasquez*  
**JHONNY HENRY  
 FERNANDEZ VASQUEZ**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 70206