

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS)

1. DATOS GENERALES				
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	12.04.2023			
1.2 DEPENDENCIA USUARIA	Sub Gerencia de Obras Públicas			
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA	"REMODELACIÓN DE PISTAS; REPARACIÓN DE VEREDA, SARDINEL Y ÁREA VERDE; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) AV. SAN HILARIÓN DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2519170			
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC				
1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO	
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código de Inversión	2519170	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Invierte.pe	FORMATO N° 07-C

NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad	
	Elaborado por	Mauro Manuel Hurtado Roque Unidad Formuladora Gestor de Inversiones		Aprobado por	Arq Walter Felipe Castro Carpio Gerente de Desarrollo Urbano	
	Documento de aprobación	FORMATO N° 07-C		Fecha de aprobación	21/05/2021	

INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO	
	Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo	Se ejecutará pistas y veredas por dar calidad a las vías de transitabilidad peatonal y vehicular.				

2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMES	SI		NO	X
--	----	--	----	---

2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	90 días calendario.
---	--------------------	---------------------

RELACION DE EQUIPO MÍNIMO

A. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A-1 EQUIPAMIENTO ESTRUCTURAL		
N°	CANTIDAD	LISTA DE EQUIPAMIENTO
1	1	NIVEL TOPOGRAFICO
2	1	TERMOMETRO DIGITAL
3	1	TEODOLITO
4	1	KIT DE ACCESORIOS DE LAVATORIO
5	1	MIRA TOPOGRAFICO
6	1	PEDESTAL VALLARTA BLANCO
7	1	LAVAMANOS MANCORA BLANCO
8	1	LLAVE DE LAVATORIO GRAZIA
9	1	MOTOBOMBA DE 4" (12 HP)
10	1	REGLA DE MADERA
11	1	RODILLO NEUMÁTICA AUTOPROPULSADO 5.5-20 ton
12	1	RODILLO TANDEM ESTICO AUTOPROPULSADO 58-70HP
13	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 10-12ton
14	1	CORTADORA DE ADOQUIN
15	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP
16	1	EQUIPO DE PINTURA
17	1	MARTILLO NEUMATICO 29 kg
18	1	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM-87 HP
19	1	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM-93 HP
20	1	BARRENO MECANICA
21	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3
22	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3
23	1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP
24	1	MOTONIVELADORAS DE 125 HP
25	1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3
26	1	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2,000 gl
27	1	CAMION CISTERNA 3,000 gln (AGUA)
28	1	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 gln
29	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"
30	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"
31	1	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)
32	1	FRESADORA DE PAVIMENTOS
33	1	CHANCADORA PRIMARIA SECUNDARIA 46-70 ton/h
34	1	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10'-16'
35	1	ZARANDA VIBRATORIA 140 HP-100 ton/h (inc. C.E)
36	1	CAMILLA
37	1	MOCHILA AGRICOLA

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

RELACION DEL PERSONAL

Requisitos:

RESIDENTE DE OBRA

UN (1) RESIDENTE DE OBRA: ING. CIVIL, acreditado con copia simple del Título profesional, con colegiatura y habilitado.

ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL

UN (1) ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL: INGENIERO FORESTAL AMBIENTAL, acreditado con copia simple del Título profesional, con colegiatura y habilitado.

ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO

UN (1) ESPECIALISTA EN SEGURIDAD: PUEDE SER DE PROFESION INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO CIVIL, INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO acreditado con copia simple del Título profesional, con colegiatura y habilitado.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.



PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

Requisitos:

RESIDENTE DE OBRA

Contar con una experiencia mínima de tres años como ING RESIDENTE, Y/O ING SUPERVISOR Y/O INSPECTOR Y/O JEFE DE SUPERVISION.Y/O RESIDENTE PRINCIPAL Y/O RESIDENTE DIRECTOR RESIDENTE Y/O JFE RESIDENTE PRINCIPAL Y/O INGENIERO RESIDENTE Y/O SUPERVISION PRINCIPAL DE OBRA en la ejecución de obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria.
Se considerará la experiencia adquirida posterior a su colegiatura

ESPECIALISTA AMBIENTAL

Contar con una experiencia mínima de 18 meses en obras en general como Especialista o Ingeniero o Residente y/o Supervisor Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de recursos ambientales o Ingeniero de recursos naturales y energía renovable o Ingeniero de recursos renovables con experiencia en obras en general.
Se considerará la experiencia adquirida posterior a su colegiatura

ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO

UN (1) ESPECIALISTA EN SEGURIDAD: PUEDE SER DE PROFESIÓN INGENIERO CIVIL, INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, O INGENIERO INDUSTRIAL O INGENIERO EN GURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO acreditado con copia simple del Título profesional, con colegiatura y habilitado, con experiencia de 24 meses como Ingeniero y/o Residente Y/o Inspector y/o Supervisor en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad o higiene ocupacional o en previsión de riesgos laborales con experiencia en obras en general.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

OTROS

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO

SI

ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

SI

OTROS

2.5 FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM

A fin de verificar la existencia de oferta en el mercado que cumplan con el expediente técnico e información complementario al expediente técnico, hay que tener en consideración que se ha tomado en consideración la homologación aprobados a través de la Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA que aprueba cuatro (4) fichas de homologación de requisitos de calificación del plantel profesional clave para la consultoría de obras y ejecución de obras de pavimentación de vías urbanas

2.6 ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO

Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.

Sobre la fuente de información N° 1

Sobre la fuente de información N° 2

Sobre la fuente de información N° 3

2.7 ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por

Locador de la MDSJL
Raymundo Olivera Miguel
Angel

Aprobado por

Gerente Municipal

Documento de aprobación

RESOLUCION DE GERENCIA
MUNICIPAL N° 090-2021-
GM/MDSJL

Fecha de aprobación

28.06.2021

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

N° Item

Cantidad de observaciones

Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor

Fecha de remisión de la comunicación

1

6

Informe N° 566-2023-SGAYCP/GAF/MDSJL

29.03.2023

Consignar una síntesis de las observaciones:

No cumple con las normas de contrataciones en los terminos de referencia

No adjunta informacion relevante que deben contener el expediente tecnico de obra.

Consignar una síntesis de las observaciones:

2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

N° Item

Cantidad de respuestas a las observaciones

Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor

Fecha de remisión de la comunicación

1

6

Memorando N° 181-2023-GDU-MDSJL

10.04.2023

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

N° Item

Ajustes realizados al expediente técnico

1

Actualizacion del Valor Referencial del Expediente Técnico de Obra

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

SI

X

NO

Documento de aprobación


Resolución Gerencial N° 26-2023-MDSJL/GDU

Aprobado por

Arq. Daniel Nuñez Campaña
Gerente de Desarrollo Urbano

Fecha de aprobación

15.03.2023

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1	S10 Página 1 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO Presupuesto						
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES FORMA PARTE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO						
3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	<input checked="" type="checkbox"/> X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	2'228,820.52 (Dos millones doscientos veintiocho mil ochocientos veinte con 52/100 soles),					
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO							
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM			SI	<input checked="" type="checkbox"/> X	NO	
<i>Existen varios postores que cumplen con la ejecución del proyecto de inversión, tal como se evidencia en las fuentes del SEACE</i>							
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, AS Derivada de LP)			SI		NO	<input checked="" type="checkbox"/> X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>							
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN			SI		NO	<input checked="" type="checkbox"/> X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>							
5.	 ING. ALEXANDER STEE MARTEL HURTADO SUB GERENTE DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

Presupuesto

Presupuesto 0202008 REMODELACION DE PISTA; REPARACION DE VEREDA, SARDINEL Y AREA VERDE; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) AV. SAN HILARION DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 REMODELACION DE PISTA; REPARACION DE VEREDA, SARDINEL Y AREA VERDE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO Costo al 02/03/2023

Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				31,204.37
01.01	CARTEL DE OBRA 7.20 X 3.60 m	und	1.00	2,219.69	2,219.69
01.02	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y SS.HH.	mes	3.00	800.00	2,400.00
01.03	PLAN DE DESVIOS DE TRANSITO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.04	DESVIO DE TRANSITO	glb	1.00	9,584.68	9,584.68
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	12,000.00	12,000.00
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				944,304.36
02.01	BACHEO DE PAVIMENTO				32,162.27
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,689.62
02.01.01.01	DEMARCAÇÃO MANUAL DE LINEAS PARA CORTE	m	844.81	2.00	1,689.62
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,687.38
02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO (H<0.40m)	m3	198.15	3.63	719.28
02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	257.60	38.46	9,907.30
02.01.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	257.60	8.00	2,060.80
02.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO				2,869.10
02.01.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE C/MAQUINA	m2	792.57	3.62	2,869.10
02.01.04	BASE GRANULAR				14,916.17
02.01.04.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	792.57	18.82	14,916.17
02.02	RECAPEO				901,642.20
02.02.01	DEMOLICIONES				153,638.90
02.02.01.01	FRESADO DE PAVIMENTO DE ASFALTO e=2"	m2	13,131.53	11.70	153,638.90
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,621.29
02.02.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	938.90	38.46	36,110.09
02.02.02.02	BOTADERO AUTORIZADO	m3	938.90	8.00	7,511.20
02.02.03	CAPA DE IMPRIMACION				87,164.87
02.02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	13,924.10	6.26	87,164.87
02.02.04	CARPETA ASFALTICA				617,217.14
02.02.04.01	ESPARCIDO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA DE ASFALTO EN CALIENTE (E=2")	m2	14,716.67	41.94	617,217.14
02.03	SARDINEL SUMERGIDO				10,499.89
02.03.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				251.65
02.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	209.71	1.20	251.65
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,513.20
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	9.44	39.52	373.07
02.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	24.54	38.46	943.81
02.03.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	24.54	8.00	196.32
02.03.03	DEMOLICIONES				3,548.29
02.03.03.01	DEMOLICION SARDINEL DE CONCRETO	m	209.71	16.92	3,548.29
02.03.04	CONCRETO SIMPLE				5,186.75
02.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	20.97	53.69	1,125.88
02.03.04.02	CONCRETO PREMEZC FC= 175 Kg/cm2 SARDINEL SUMERGIDO	m3	9.44	423.39	3,996.80
02.03.04.03	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOFOR E=1"	m2	1.73	10.93	18.91
02.03.04.04	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES E=1"	m	11.55	3.91	45.16
03	SEÑALIZACION VIAL				107,879.82
03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				81,699.34
03.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO (SIMBOLO Y LETRAS)	m2	873.30	25.43	22,208.02
03.01.02	PINTURA LINEA CONTINUA EN SARDINEL E=0.10M	m	2,970.42	10.57	31,397.34
03.01.03	PINTURA LINEAL DISCONTINUA EN EJE DE VIA E=0.10M	m	570.00	15.65	8,920.50
03.01.04	PINTURA LINEAL CONTINUA EN BORDES DE VIA E=0.10m	m	749.79	11.03	8,270.18
03.01.05	PINTURA LINEAL CONTINUA EN EJE DE VIA E=0.10m	m	744.10	11.03	8,207.42

CHRISTIAN LUIS
SUSAYA BAEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 10.211.000

Presupuesto

Presupuesto 0202008 REMODELACION DE PISTA; REPARACION DE VEREDA, SARDINEL Y AREA VERDE; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) AV. SAN HILARION DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 REMODELACION DE PISTA; REPARACION DE VEREDA, SARDINEL Y AREA VERDE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO Costo al 02/03/2023

Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.06	PINTADO DE GIBA	m2	276.50	9.75	2,695.88
03.02	SEÑALIZACION VERTICAL				21,422.00
03.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS (0.80mx0.80m)	und	13.00	802.16	10,428.08
03.02.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.90mx0.60m)	und	14.00	785.28	10,993.92
03.03	SEÑALIZACION CICLOVÍA				4,758.48
03.03.01	PINTADO DE CRUCE CICLOVÍA (SIMBOLO Y LETRAS)	m2	74.42	25.43	1,892.50
03.03.02	TACHAS REFLECTIVAS	und	146.00	19.63	2,865.98
04	VEREDAS				167,034.19
04.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				1,616.79
04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	1,418.24	1.14	1,616.79
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				41,508.50
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO (H<0.40m)	m3	212.71	40.71	8,659.42
04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	707.04	38.46	27,192.76
04.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	707.04	8.00	5,656.32
04.03	DEMOLICIONES				28,016.98
04.03.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,655.85	16.92	28,016.98
04.04	PERFILADO Y COMPACTADO				6,921.01
04.04.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	1,418.24	4.88	6,921.01
04.05	BASE GRANULAR				20,365.93
04.05.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE BASE GRANULAR E=0.10m	m2	1,418.24	14.36	20,365.93
04.06	CONCRETO SIMPLE				66,825.97
04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	140.77	53.69	7,557.94
04.06.02	CONCRETO PREMEZCLADO EN VEREDAS f'c=175 kg/cm2	m3	141.88	335.42	47,589.39
04.06.03	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS Y RAMPA	m2	1,418.24	6.42	9,105.10
04.06.04	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOPOR E=1"	m2	86.63	10.93	946.87
04.06.05	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION EN VEREDAS	m	865.25	1.88	1,626.67
04.07	MARCOS Y TAPAS				1,779.01
04.07.01	NIVELACION Y REPOSICION DE CAJAS DE AGUA DOMICILIARIAS	und	5.00	179.89	899.45
04.07.02	NIVELACION Y REPOSICION DE CAJAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS	und	4.00	219.89	879.56
05	RAMPAS				41,574.46
05.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				583.97
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	512.25	1.14	583.97
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,769.05
05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO (H<0.40m)	m3	76.84	40.71	3,128.16
05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	99.89	38.46	3,841.77
05.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	99.89	8.00	799.12
05.03	PERFILADO Y COMPACTADO				2,346.11
05.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	512.25	4.58	2,346.11
05.04	BASE GRANULAR				7,355.91
05.04.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE BASE GRANULAR E=0.10m	m2	512.25	14.36	7,355.91
05.05	CONCRETO SIMPLE				23,519.42
05.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPA	m2	36.45	53.69	1,957.00
05.05.02	CONCRETO PREMEZCLADO EN RAMPA f'c=175 kg/cm2	m3	51.25	335.42	17,190.28
05.05.03	CURADO DE CONCRETO EN RAMPA	m2	512.25	6.42	3,288.65
05.05.04	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOPOR E=1"	m2	36.45	10.93	398.40
05.05.05	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION EN RAMPA	m	364.41	1.88	685.09

CHRISTIAN LUIS
SUSAYABAEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. 21478 2013

Presupuesto

Presupuesto 0202008 _REMODELACION DE PISTA; REPARACION DE VEREDA, SARDINEL Y AREA VERDE; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) AV. SAN HILARION DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 REMODELACION DE PISTA; REPARACION DE VEREDA, SARDINEL Y AREA VERDE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO Costo al 02/03/2023

Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	BERMAS LATERALES				198,340.34
06.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				1,980.86
06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	1,737.60	1.14	1,980.86
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,352.69
06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO (H<0.40m)	m3	260.64	40.71	10,610.65
06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	338.83	38.46	13,031.40
06.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	338.83	8.00	2,710.64
06.03	PERFILADO Y COMPACTADO				7,958.21
06.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS, m2		1,737.60	4.58	7,958.21
06.04	BASE GRANULAR				24,951.94
06.04.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE BASE GRANULAR E=0.10m	m2	1,737.60	14.36	24,951.94
06.05	ACABADO				137,096.64
06.05.01	PISO CON ADOQUINES DE CONCRETO 0.10x0.20x0.04 COLOR NEGRO	m2	1,737.60	78.90	137,096.64
07	HABILITACION DE AREAS VERDES				64,071.27
07.01	SARDINELES				40,238.69
07.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				672.53
07.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	560.44	1.20	672.53
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,784.39
07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	25.19	41.50	1,045.39
07.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	37.43	38.46	1,439.56
07.01.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	37.43	8.00	299.44
07.01.03	DEMOLICIONES				903.36
07.01.03.01	DEMOLICION SARDINEL DE CONCRETO	m	53.39	16.92	903.36
07.01.04	CONCRETO EN SARDINELES				35,878.41
07.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	168.14	53.69	9,027.44
07.01.04.02	CONCRETO PREMEZC F'C= 175 Kg/cm2 SARDINEL	m3	37.79	423.39	15,999.91
07.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINELES	kg	1,556.02	6.85	10,658.74
07.01.04.04	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOFOR E=1"	m2	5.20	10.93	56.84
07.01.04.05	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES E=1"	m	34.65	3.91	135.48
07.02	AREAS VERDES				23,832.58
07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m3	69.91	46.27	3,234.74
07.02.02	PREPARACION DE TERRENO	m2	699.14	4.52	3,160.11
07.02.03	SIEMBRA DE GRASS NATURAL	m2	699.14	21.29	14,884.69
07.02.04	AGUA PARA MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES DURANTE LA OBRA	glb	1.00	2,553.04	2,553.04
08	SEGURIDAD Y SALUD				27,757.80
08.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
08.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	30.00	171.66	5,149.80
08.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	6,300.00	6,300.00
08.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCION	m	2,800.00	5.11	14,308.00
09	SEGURIDAD Y SALUD FRENTE AL COVID 19				19,890.99
09.01	ELABORACION IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	900.00	900.00
09.02	CONTROL Y SEGUIMIENTO PSST	mes	3.00	719.33	2,157.99
09.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA FRENTE AL COVID 19	glb	1.00	407.26	407.26
09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD FRENTE AL COVID 19	glb	1.00	109.18	109.18
09.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL FRENTE AL COVID 19	glb	3.00	1,207.74	3,623.22
09.06	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	día	90.00	10.05	904.50

CHRISTIAN LUIS
SUSAYA BAEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 221333

Presupuesto

Presupuesto 0202008 _REMODELACION DE PISTA; REPARACION DE VEREDA, SARDINEL Y AREA VERDE; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) AV. SAN HILARION DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA


Subpresupuesto 001 REMODELACION DE PISTA; REPARACION DE VEREDA, SARDINEL Y AREA VERDE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO Costo al 02/03/2023

Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.07	EXAMEN CONTINUO DE DESCARTE DE COVID 19	mes	3.00	1,324.80	3,974.40
09.08	EXAMEN INICIAL DE DESCARTE DE COVID 19	glb	3.00	2,250.00	6,750.00
09.09	LAVAMANOS (IMPLEMENTACION COVID 19)	glb	3.00	147.25	441.75
09.10	AREA DE OBSERVACION PRIMARIA ANTE POSIBLE CONTAGIO	glb	1.00	622.69	622.69
10	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				10,795.20
10.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	10,795.20	10,795.20
11	VARIOS				1,593.77
11.01	PODIO	glb	1.00	1,593.77	1,593.77
	COSTO DIRECTO				1,614,446.57
	GASTOS GENERALES (6.995569% C.D.)				112,939.72
	UTILIDAD (10.00% C.D.)				161,444.66
					=====
	SUB TOTAL				1,888,830.95
	I.G.V. (18.00%)				339,989.57
					=====
	PRESUPUESTO DE OBRA				2,228,820.52
	GASTOS DE SUPERVISION (4.00% C.D.)				64,577.86
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION				2,293,398.38

SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTIOCHO Y 38/100 NUEVOS


 CHRISTIAN LUIS
 SUSAYA BAEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 221353



"REMEDIACIÓN DE PISTA; REPARACIÓN DE VEREDA, SARDINEL Y ÁREA VERDE; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) AV. SAN HILARION DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

OBRA : "REMEDIACIÓN DE PISTA; REPARACIÓN DE VEREDA, SARDINEL Y ÁREA VERDE; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) AV. SAN HILARION DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

LUGAR : SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA - LIMA

PLAZO : 90 días calendario

FECHA : 02/03/2023

I. CARACTERÍSTICAS

Costo directo

1,614,446.57

Plazo de ejecución : (meses)

3.00

I. GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 GASTOS DIRECTOS EN OBRA

Ítem	Descripción	Cantidad	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
1.1.1	Personal Profesional y Técnico						66,000.00
1.1.1.1	INGENIERO RESIDENTE	1.00	3.00	7,000.00	100.00%	21,000.00	
1.1.1.2	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	1.00	3.00	5,500.00	100.00%	16,500.00	
1.1.1.3	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	1.00	3.00	5,500.00	100.00%	16,500.00	
1.1.1.4	MAESTRO GENERAL DE OBRA	1.00	3.00	4,000.00	100.00%	12,000.00	
2.2.2	Personal Administrativo y Auxiliar						7,500.00
2.2.2.4	Guardian	1.00	3.00	2,500.00	100.00%	7,500.00	
2.2.3	Implementación de oficina técnica						2,815.00
2.2.3.1	Computadora CPU, Laptop	3.00		1,500.00	33.00%	1,485.00	
2.2.3.2	Impresora	1.00		1,000.00	33.00%	330.00	
2.2.3.3	Útiles de Oficina	1.00		1,000.00	100.00%	1,000.00	
2.2.4	Control técnico y ensayos de laboratorio						5,800.00
2.2.4.1	Ensayos de laboratorio para suelos			2,000.00		2,000.00	
2.2.4.3	Ensayos de laboratorio para concreto			2,300.00		2,300.00	
2.2.4.4	Control de calidad al proceso constructivo			1,500.00		1,500.00	
2.2.5	Implementación plan COVID 19						1,000.00
2.2.5.1	Plan COVID 19 - Plan de seguridad y salud	1.00		1,000.00		1,000.00	

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES = S/. 83,115.00

III. GASTOS GENERALES FIJOS

3.1 GASTOS DE LICITACIÓN

Ítem	Descripción	Cantidad	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
3.1.1	Gastos de Licitación						2,420.75
3.1.1.1	Preparación de propuesta técnica	1.00		300.00		300.00	
3.1.1.2	Gastos notariales	1.00		600.00		600.00	
3.1.1.3	Material de escritorio	1.00		100.00		100.00	
3.1.1.4	Pasajes y movilización	1.00		1,420.75		1,420.75	

3.2 GASTOS FINANCIEROS

Ítem	Descripción	% Participa	Trimestre	Montos a Ingresar	Tasa Anual	Comisión	Total
3.2.1	Cartas Fianzas						6,457.79
3.2.1.1	Carta Fianza: Adelanto Directo - Contratista	10.00%	1.00	161,444.66	4.00%	1.00%	1,614.45
3.2.1.2	Carta Fianza: Adelanto Materiales - Contratista	20.00%	1.00	322,889.31	4.00%	1.00%	3,228.89
3.2.1.3	Carta Fianza: Fiel Cumplimiento - Contratista	10.00%	1.00	161,444.66	4.00%	1.00%	1,614.45

3.3 GASTOS EN SEGUROS

Ítem	Descripción	Cantidad	Costo Incidente	Porcentaje Incidencia	Parcial	Total
3.3.1	Seguros de obra					17,717.29
3.3.1.1	Exámenes médicos según Ley 29783	10	180.00		1,800.00	
3.3.1.2	Poliza de seguro SCTR	1	9,534.73		9,534.73	
3.3.1.3	Exámenes médicos según Ley 29785	1	6,382.56		6,382.56	

3.4 TRIBUTOS

Ítem	Descripción	Cantidad	Costo Incidente	Porcentaje Incidencia	Parcial	Total
3.4.1	Sencico	1	1,614,446.57	0.20%	3,228.89	3,228.89

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS = S/. 29,824.72

IV. INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES

GASTOS GENERALES VARIABLES
GASTOS GENERALES FIJOS

	Monto	Porcentaje
	83,115.00	5.15%
	29,824.72	1.85%
TOTAL	112,939.72	6.995569%

CHRIS...
SUSANA...
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 221333