

714

**CAPÍTULO III
REQUERIMIENTO**

Importante

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

EJECUCION 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**

2. ENTIDAD CONVOCANTE

Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho.

3. UNIDAD EJECUTORA

Sub Gerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho, en adelante LA ENTIDAD

4. FINALIDAD PUBLICA

Con el propósito de promover todo tipo de habilidades deportivas y/o expresiones culturales por parte de los ciudadanos jóvenes, la Municipalidad de San Juan de Lurigancho ha visto por conveniente mejorar el espacio recreativo existente, que permitirá desarrollar las actividades en favor de la comunidad joven del distrito, por ello se ha previsto la ejecución de la obra denominada: **"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**

5. ANTECEDENTES

La Municipalidad de San Juan de Lurigancho ha priorizado en su cartera de inversiones para el presente año la ejecución del proyecto **"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**, aprobando su incorporación en su plan operativo institucional y presupuestal 2023.

Mediante Resolución de Gerencia De Desarrollo Urbano N° 26-2023-MDSJL/GDU, de fecha 15 de marzo del 2023., la Gerencia De Desarrollo Urbano, aprobó la Actualización del Valor referencial de ejecución del Expediente Técnico, 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**

6. OBJETIVO

Contratar a una persona natural y/o jurídica, teniendo en cuenta la disponibilidad económica de la entidad, para que ejecute 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**

7. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

Ubicación física del proyecto: La obra se encuentra ubicada en el Distrito de San Juan de Lurigancho, provincia de Lima – departamento de Lima; cuya categoría es una Zona Urbana Rural. Distrito de San Juan de Lurigancho.

Nombre del Proyecto

: **"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**

Código Único de Inversión CUI

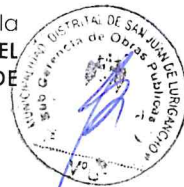
: 2519170

Tipo de proyecto a realizar

: Mejoramiento

Monto estimado de inversión

: S/. 2`228,820.52



Ubicación geográfica	: Centro del Distrito
Coordenadas UTM (zZona 18 L)	: S: -11.9954045; O: -770141345.
Distancia del Tramo	: 1,200.00 ml
Comuna	: 7
Localidad	: ASOCIACIÓN PRO-VIVIENDA SAN HILARIÓN
Distrito	: San Juan de Lurigancho
Provincia	: Lima
Departamento	: Lima
Región	: Lima

8. CARACTERISTICAS DE LA OBRA

Las características de la obra se encuentran detalladas en el Expediente Técnico que consta de:

- Memoria Descriptiva
- Especificaciones Técnicas
- Memoria de cálculo de las estructuras proyectadas
- Metrados
- Presupuesto Referencial
- Análisis de Costos Unitarios
- Relación de Insumos
- Formula Polinómica
- Cronograma de avance de obra
- Cronograma valorizado
- Planos

Toda esta información será entregada al postor de la buena pro en físico y en archivo digital CD

9. VALOR REFERENCIAL Y DOCUMENTOS DE APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO

OBRA	VALOR REFERENCIAL	CODIGO UNICO DE INVERSIONES	RESOLUCION DE APROBACION
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	S/ 2,228,820.52 SOLES (Incluye ejecución de obra)	Declarado Viable y Aprobado con Código Unico de Inversion N° 2519170	Expediente Tecnico aprobado con Resolución de Gerencia Municipal N° 90-2021-GM(MDSJL Actualizado con Resolución Gerencia Municipal N° 176-2022-GM/MDSJL Actualizado con resolución Gerencia de <desarrollo Urbano N° 26-2023-MDSJL/GDU

Valor referencial incluye los impuestos de ley y cualquier otro concepto que indica en el costo total de la ejecución de la obra, el valor referencial a sido calculado al mes de marzo 2023

10. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO

Costo Directo	S/. 1`614,446.57
Gastos Generales (6.995569%)	S/. 112,939.72
Utilidad (10%)	S/. 161,444.66
Sub Total	S/. 1`888,830.95
IGV 18%	S/. 339,989.57
Valor Referencial de la Obra	S/. 2`228,820.52

SON: DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE CON 52/100 soles

11. PLAZO DE EJECUCION DE OBRA

El plazo de ejecución de la obra es de noventa (90) días calendarios siempre y cuando se de cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 142° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. D.S.N° 344-2018-EF y su modificatoria D.L.N° 250-2020-EF

12. DESCRIPCION DE LA OBRA

La ejecución del proyecto: "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, contempla los siguientes trabajos:

Descripción	Unidad	Metrado
Pavimento Flexible	M2	14,716.67
Veredas	M2	1,418.24

Todos los trabajos se encuentran señalados en los planos de detalle, Memoria descriptiva y especificaciones técnicas que forman parte del Expediente Técnico.

13. BASE LEGAL

- ✓ Ley N° 31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el año 2023.
- ✓ Ley N° 31639 – Ley de Equilibrio Financiero Presupuesto del Sector Público para el año 2023.
- ✓ Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto
- ✓ Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Decreto Legislativo N° 1444-2018, que modifica la Ley N° 30225.
- ✓ Ley N° 31535 Ley que modifica la Ley N° 30225
- ✓ Decreto Supremo N° 082-2019-EF – Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Decreto Supremo N° 377-2019-EF – Modifican Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- ✓ Decreto Supremo N° 308-2022-EF – publicado el 23 de diciembre 2022, se realiza modificaciones al Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado a fin de adecuar sus disposiciones a lo establecido en la Ley N° 31535 Ley que Modifica la Ley N° 30225.
- ✓ Directivas y/o Pronunciamientos de observancia obligatoria emitidos por el Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado (OSCE).
- ✓ Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la Republica.
- ✓ Ley N° 27816 Ley de Control Interno de las Entidades del Estado.
- ✓ Decreto Supremo N° 320-2006-CGR, Normas de Control Interno.
- ✓ Decreto Supremo N° 011-79-VC, que aprueba el Reglamento del Régimen de Formulas Polinómicas.
- ✓ Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, que aprueba 66 Normas Técnicas del Reglamento Nacional de Decreto Supremo N° 011-2019-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo para el Sector Construcción
- ✓ Decreto Supremo N° 008-2020-SA – Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a Nivel Nacional por el Plazo de Noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- ✓ Decreto Supremo N° 044-2020-PCM – Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19.
- ✓ Decreto Supremo N° 080-2020-PCM – Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- ✓ Decreto Legislativo N° 1486 – Decreto Legislativo que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de las inversiones públicas.
- ✓ Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- ✓ LEY n° 28611, Ley General del Ambiente.
- ✓ Decreto Supremo N° 103-2020-EF – Decreto Supremo que establece disposiciones reglamentarias para la tramitación de los procedimientos de selección que se reinicien en el marco del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- ✓ Decreto supremo N° 162-2021-EF modifican el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y dictan otras disposiciones.
- ✓ Decreto Supremo N° 234-2022-EF, modifican Reglamento de la Ley N° 30225, ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y dictan otras disposiciones.
- ✓ Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Decreto Supremo N° 003-9-SA, Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo y Riesgo.
- ✓ Directiva N° 005-2020-OSCE/CD – Alcances y disposiciones para la reactivación de Obras Públicas y Contratos de Supervisión, en el marco de la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486.
- ✓ Resolución N° 069-2020-OSCE/PRE – Formalizar la rectificación de la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD "Alcances y disposiciones para la reactivación de Obras Públicas y Contratos de Supervisión, en el marco de la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486".
- ✓ Decreto Supremo N° 094-2020-PCM – Decreto Supremo que establece las medidas que debe observar la ciudadanía hacia una nueva convivencia social y proroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-



- 19.
- ✓ Resolución Ministerial N° 675-2022-MINSA – Lineamientos para la vigilancia de la Salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
 - ✓ Resolución Ministerial N° 87-2020-VIVIENDA – Aprobación del Protocolo Sanitario del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento para el inicio gradual e incremental de las actividades en la reanudación de actividades.
 - ✓ Decreto Supremo N° 013-79-Reglamento de metrados para obras de Edificación.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

14. PARTIDAS DEL RESUPUESTO DE OBRA

La empresa que obtenga la buena pro ejecutara las siguientes partidas

Item	Descripción	Und.	Metrado
1	OBRAS PROVISIONALES		
1.01	CARTEL DE OBRA	und	1
1.02	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y SS.HH.	mes	3
1.03	PLAN DE DESVIO DEL TRANSITO	glb	1
1.04	DESVIO DEL TRANSITO	glb	1
1.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	1
2	PAVIMENTO FLEXIBLE		
2.01	BACHEO DE PAVIMENTO		
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.01	DEMARCAION MANUAL DE LINEAS PARA CORTE	m	844.81
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO (H<0.40m)	m3	198.15
02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	257.6
02.01.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	257.6
02.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO		
02.01.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE C/MAQUINA	m2	792.57
02.01.04	BASE GRANULAR		
02.01.04.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20m	m2	792.57
02.01.04.02	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	792.57
2.02	RECAPEO		
02.02.01	DEMOLICIONES		
02.02.01.01	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE E=1 1/2"	m2	13,131.53
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	600.37
02.02.02.02	BOTADERO AUTORIZADO	m3	600.37
02.02.03	CAPA DE IMPRIMACION		
02.02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	13,924.10
02.02.04	CARPETA ASFALTICA		
02.02.04.01	ESPARCIDO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA DE ASFALTO EN CALIENTE (E=1 1/2")	m2	14,716.67
2.03	SARDINEL SUMERGIDO		
02.03.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	209.71
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	9.44
02.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	24.54
02.03.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	24.54



02.03.03	DEMOLICIONES		
02.03.03.01	DEMOLICION SARDINEL DE CONCRETO	m	209.71
02.03.04	CONCRETO SIMPLE		
02.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	20.97
02.03.04.02	CONCRETO PREMEZC F'C=175 Kg/cm2 SARDINEL SUMERGIDO	m3	9.44
02.03.04.03	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOFOR E=1"	m2	1.73
02.03.04.04	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES E=1"	m	11.55
3	SEÑALIZACION		
3.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL		
03.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	873.3
03.01.02	PINTURA LINEA CONTINUA EN SARDINEL E=0.10M	m	2,970.42
03.01.03	PINTURA LINEAL DISCONTINUA EN EJE DE VIA E=0.10M	m	570
03.01.04	PINTURA LINEAL CONTINUA EN BORDES DE VIA E=0.10m	m	749.79
03.01.05	PINTURA LINEAL CONTINUA EN EJE DE VIA E=0.10m	m	744.1
03.01.06	PINTADO DE GIBA	m2	276.5
3.02	SEÑALIZACION VERTICAL		
03.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS (0.80mx0.80m)	und	13
03.02.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.90mx0.60m)	und	14
3.03	SEÑALIZACION CICLOVÍA		
03.03.01	PINTADO DE CRUCES CICLOVÍA (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	74.42
03.03.02	TACHAS REFLECTIVAS	und	146
4	VEREDAS		
4.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	1,418.24
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO (H<0.40m)	m3	212.71
04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	707.04
04.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	707.04
4.03	DEMOLICIONES		
04.03.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,655.85
4.04	PERFILADO Y COMPACTADO		
04.04.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	1,418.24
4.05	BASE GRANULAR		
04.05.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE BASE GRANULAR E=0.10m	m2	1,418.24
4.06	CONCRETO SIMPLE		
04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	140.77
04.06.02	CONCRETO PREMEZCLADO EN VEREDAS f'c=175 kg/cm2	m3	141.88
04.06.03	CURADO DE VEREDAS (INC. ARROCERAS)	m2	1,418.24
04.06.04	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOFOR E=1"	m2	86.63
04.06.05	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=1" PARA VEREDAS	m	865.25
4.07	MARCOS Y TAPAS		
04.07.01	NIVELACION Y REPOSICION DE CAJAS DE AGUA DOMICILIARIAS	und	
04.07.02	NIVELACION Y REPOSICION DE CAJAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS	und	
5	RAMPAS		
5.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	512.25
5.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		



05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO (H<0.40m)	m3	76.84
05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	99.89
05.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	99.89
5.03	PERFILADO Y COMPACTADO		
05.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	512.25
5.04	BASE GRANULAR		
05.04.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE BASE GRANULAR E=0.10m	m2	512.25
5.05	CONCRETO SIMPLE		
05.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPA	m2	36.45
05.05.02	CONCRETO PREMEZCLADO EN RAMPA f'c=175 kg/cm2	m3	51.25
05.05.03	CURADO DE CONCRETO EN RAMPA	m2	512.25
05.05.04	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOPOR E=1"	m2	36.45
05.05.05	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION EN RAMPA	m	364.41
6	BERMAS LATERALES		
6.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	1,737.60
6.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO (H<0.40m)	m3	260.64
06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	338.83
06.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	338.83
6.03	PERFILADO Y COMPACTADO		
06.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	1,737.60
6.04	BASE GRANULAR		
06.04.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE BASE GRANULAR E=0.10m	m2	1,737.60
6.05	ACABADO		
06.05.01	PISO CON ADOQUINES DE CONCRETO 0.10x0.20x0.04 COLOR NEGRO	m2	1,737.60
7	HABILITACION DE AREAS VERDES		
7.01	SARDINELES		
07.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
07.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	560.44
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	25.19
07.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	37.43
07.01.02.03	BOTADERO AUTORIZADO	m3	37.43
07.01.03	DEMOLICIONES		
07.01.03.01	DEMOLICION SARDINEL DE CONCRETO	m	53.39
07.01.04	CONCRETO EN SARDINELES		
07.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	168.14
07.01.04.02	CONCRETO PREMEZC F'C=175 Kg/cm2 SARDINEL	m3	37.79
07.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINELES	kg	1,556.02
07.01.04.04	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOPOR E=1"	m2	5.2
07.01.04.05	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES E=1"	m	34.65
7.02	AREAS VERDES		
07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m3	69.91



07.02.02	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	699.14
07.02.03	SIEMBRA DE GRASS NATURAL	m2	699.14
07.02.04	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA OBRA	glb	1
8	SEGURIDAD Y SALUD		
8.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1
8.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	30
8.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1
8.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCION	m	2,800.00
9	SEGURIDAD Y SALUD FRENTE AL COVID 19		
9.01	ELABORACION IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1
9.02	CONTROL Y SEGUIMIENTO PSST	mes	3
9.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA FRENTE AL COVID 19	und	1
9.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD FRENTE AL COVID 19	und	1
9.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL FRENTE AL COVID 19	und	3
9.06	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	día	90
9.07	EXAMEN CONTINUO DE DESCARTE DE COVID 19	mes	3
9.08	EXAMEN INICIAL DE DESCARTE DE COVID 19	glb	3
9.09	LAVAMANOS (IMPLEMENTACION COVID 19)	glb	3
9.1	AREA DE OBSERVACION PRIMARIA ANTE POSIBLE CONTAGIO	glb	1
10	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
10.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1
11	VARIOS		
11.01	PODIO	glb	1

15. SISTEMA DE CONTRATACION, CARACTERISTICAS DE LA OBRA

El sistema de contratación elegido para la ejecución de la presente obra es a PRECIOS UNITARIOS, al presentar su propuesta durante el proceso de selección. Conforme a los planos y especificaciones técnicas y demás información prevista en el expediente técnico. Por el monto a precio ofertado en su propuesta económica.

Por lo que se les insta a los participantes del proceso, visitar e inspeccionar la totalidad del lugar y áreas del lugar donde se ejecutara la obra objeto de este proceso de selección y efectuar todas las evaluaciones que sean necesarias. Verificaciones y análisis que que estime pertinentes para presentar su propuesta.

Sus evaluaciones y análisis deben incluir, entre otros la revisión de todos los aspectos técnicos, condiciones de trabajo, accesos, reglamento don de la zona, manejo, almacenamiento, disposición y transporte de materiales, disponibilidad de mano de obra, agua, energía eléctrica, comunicaciones, asuntos sindicales y en general todos los elementos y condiciones que puedan incidir de manera directa e indirecta en la ejecución de la obra.

La presentación de la propuesta implica la tacita aceptación del postor de que no ha encontrado inconveniente alguno para la iniciación y ejecución de la obra en forma técnicamente correcta según el expediente técnico.

16. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es responsable por la ejecución de la obra por un periodo de hasta siete (07) años de acuerdo con el artículo 40° de la ley de contrataciones del estado, plazo computado a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

17. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

17.1. Plan de Desvíos

De aplicar, el contratista presentara su plan de desvíos debidamente sustentado y de forma coherente con el cronograma de obra propuesto. Se debe incluir en forma detallada la



señalización requerido para la etapa de la construcción, la que necesariamente deberá asegurar el tránsito por las vías alternas seleccionadas. Todos los planes de desvío deberán ser coordinados con LA ENTIDAD y aprobados por la Subgerencia de Obras Públicas.

17.2. Autorizaciones y Permiso

Durante la ejecución de la obra, el contratista deberá gestionar y obtener las autorizaciones o licencias que corresponden y que sean necesarias para la normal ejecución de la obra (clasificación e impacto ambiental, tránsito y desvío, abastecimiento de agua y suministro de energía eléctrica definitivas, autorización de demolición por MDSJL, entre otros); así como para su posterior funcionamiento y sostenibilidad del proyecto en conjunto.

Asimismo, el postor deberá desarrollar las siguientes acciones:

Coordinar con las municipalidades y/o otras entidades cuyas instalaciones puedan verse afectados con la obra propuesta.

Realizar las coordinaciones y gestiones necesarias para asegurar la adecuada ejecución de la obra y su equipamiento.

17.3. Seguridad durante la construcción

Completando las actividades programadas se tomarán las medidas de seguridad durante la ejecución de la obra, la misma que deberá implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes, las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta los avisos preventivos en el sitio de la obra

17.4. Seguridad y Salud Ocupacional

El contratista está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad a las normas de seguridad y salud ocupacional OHSAS 18001:1999

El contratista deberá cumplir con la normativa legal sobre seguridad y salud ocupacional de aplicación en su actividad; al respecto deberá dar estricto cumplimiento, bajo su responsabilidad en caso de observancia de la normativa referencial y sus modificaciones seguidamente detalladas.

- Ley N°26842- ley general de salud
- Ley N°26790-seguro complementario de trabajo de riesgo
- Decreto supremo N°011-2019-tr que aprueba el reglamento de seguridad y salud en el trabajo para el sector construcción
- Reglamento nacional de edificaciones

El contratista deberá desarrollar las medidas adecuadas de seguridad y salud ocupacional a fin de garantizar la seguridad y salud del personal que intervenga en la actividad y preservar los bienes propios.

El contratista deberá cumplir con el **PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE LA COVID -19 EN LOS CONTRATOS DE EJECUCION DE OBRAS.**

17.5. Replanteo

El contratista deberá realizar el replanteo del proyecto definitivo, de acuerdo a los planos que se adjuntan en el expediente técnico

17.6. Almacenamiento de Materiales

Las zonas destinadas a acopio requerirá la aprobación del supervisor o inspector de obra debiendo ser acondicionada y completada a satisfacción de este, una vez hayan cumplido su objetivo, de forma tal que recuperen su aspecto original, el almacenamiento se realizará de forma que se garantice la conservación de los materiales en perfectas condiciones de utilización y siguiendo en todo caso las instrucciones de la supervisión, la limpieza de la obra y retirada de los materiales acopiados y no utilizados corresponde al contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realice los trabajos

El contratista es responsable de la correcta eliminación de los residuos (desmonte), las multas que se derive del incumplimiento de los dispositivos municipales de eliminación de desechos, serán asumidas en su integridad por el contratista.

17.7. Conservación y señalización de obra

El contratista está obligado no solo a la correcta ejecución de la obra, sino también a la conservación de esta, a su costo, hasta la finalidad de dicha ejecución, la responsabilidad



del contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al contratista como una indebida conservación de las unidades de obra, aunque estas hayan sido examinadas y encontradas conforme por la supervisión, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del contrato, asimismo queda obligado a señalar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en las normativa vigente, los gastos que origine las señalizaciones se abonara en la forma que se establezca en el proyecto, en su defecto serán de cuenta del contratista, el contratista cumplirá las ordenes que reciba de la supervisión acerca de la instalación de señales complementarias o modificatorias de las ya instaladas, será directamente responsable de los prejuicios que inobservancia de las citadas normas y ordenes pudiera causar, en caso de que fuese necesario la realización de trabajos nocturnos estos deberán ser previamente autorizados por el supervisor de obra y realizados solamente en las unidades de obra que el indique, el contratista deberá instalar los equipos de iluminación del tipo e intensidad que el supervisor ordene y mantenerlo en perfecto estado mientras duren los trabajos nocturnos.

17.8. Conservación del Medio Ambiente

El contratista manifiesta y se compromete a realizar las vistas técnicas, mediciones y cualquiera actividad, en estricta conformidad con las normas medio ambientales, de modo que las consecuencias que se deriven de su labor en la ejecución de la obra, será de su exclusiva responsabilidad.

17.9. Limpieza y Eliminación de Materiales Excedente

El contratista es responsable de la entrega libre y limpia del área de intervención del proyecto, asimismo de otras áreas afectadas por los trabajos realizados durante la ejecución de la obra, para lo cual debe realizar todos los trabajos de limpieza y eliminación de los materiales excedentes o desechos producidos por las actividades realizadas en obra. De la misma forma es responsable de cualquier sanción, multa o penalidad impuesta por alguna entidad u órgano estatal responsable de velar por el buen estado de los espacios públicos o privados afectados.

17.10. Coordinación con Entidades Públicas y Empresas de Servicio

El contratista inmediatamente después de la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las entidades públicas y empresas concesionarias de servicios públicos mediante cartas y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que estos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización, la inobservancia del contratista de realizar dichas coordinaciones con las entidades públicas y las entidades concesionarias de servicio públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de su entera y exclusiva responsabilidad, por lo que corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños a los trabajos proyectados.

17.11. Daños a Terceros

Constituye obligación del contratista el asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a terceros y/o las redes eléctricas, redes de agua, desagüe, teléfono y demás terceros, la negativa del contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato.

17.12. Indemnizaciones

Es obligación y responsabilidad del contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencias de la ejecución de trabajos o negligencia, es obligación y responsabilidad del contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el proyecto y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad y además de ejecutar cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios

17.13. Obligaciones de Terminación de Obra

El contratista al término de la obra y conjuntamente con el documento que solicita la recepción de la obra deberá presentar al supervisor de la obra los siguientes documentos para su revisión, verificación y conformidad, para fines de la recepción de la obra.



- Planos de replanteo donde se hallan incorporado todas las modificaciones autorizadas a la obra para efectos que pueda ser verificado por el comité de recepción de obra.
- Posteriormente al cumplimiento de lo señalado anteriormente, para efectos de la liquidación de obra, el contratista deberá entregar al supervisor los siguiente:
 - Memoria descriptiva valorizada
 - Planos post construcción (los que reflejaran fielmente el estado final de construcción de obra)
 - Declaración jurada de haber cumplido con los pagos correspondiente a remuneraciones, para extras, indemnizaciones, vacaciones y todos los derechos laborales de los trabajadores de obra y no tener reclamos laborales pendientes de solución

17.14. Trabajos Defectuosos o Mal Ejecutados

El contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de la obra objeto del presente contrato y de las faltas que en ellas pudiera notarse.

Si la obra no se ejecutara estrictamente a los planos y demás documentos del proyecto; si los materiales utilizados no fuera de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tiene razones fundadas para creer que existen vacíos ocultos en la obra ejecutada, el contratista deberá demolerá y rehacerla hasta dejarla a completa satisfacción de la supervisión de obra

Los gastos de esta operación serán a cuenta del contratista salvo en caso de que hubiera y /o realizado en base a sospechas de la inspección y/o supervisión de obras de existir vicios ocultos

17.15. Seguros

El contratista deberá contar con las siguientes, pólizas de seguro y deberá mantenerlo vigente durante la ejecución de obra

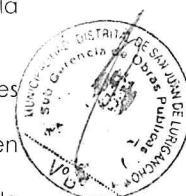
- Póliza de "Todo Riesgo Constructivo "(CAR)**
 - El contratista deberá obtener y mantener vigente durante el plazo de ejecución de la obra una póliza de "Todo Riesgo Construcción (CAR) por el 100% del monto de la cobertura a 100% valor de la obra.
- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Salud y Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Pensión.**

El contratista deberá contratar y mantener vigente durante el plazo de la ejecución de la obra la póliza de seguro complementario de trabajo de riesgo – salud y seguro complementario de trabajo de riesgo – pensión para su personal asignado al servicio materia de la contratación.

Las coberturas citadas deberán cubrir los daños contra, el cuerpo a la salud, por accidente de trabajo o enfermedad profesional que pudiera sufrir el personal a consecuencias de la prestación del servicio y se incluye pensión de sobrevivencia, pensión de invalidez, muerte accidental y gasto de curación

OTRAS CONSIDERACIONES

- Todo y cada uno de los deducibles y el pago de las primas de seguros correspondientes a las pólizas mencionadas, serán asumidas por el contratista por el contratista y corren por cuenta y riesgo de estos.
- Es responsabilidad del **CONTRATISTA** obtener cobertura adicional a las señaladas cuando sea necesario y /o aplicable a la adicionales, no libera de responsabilidad al contratista por los daños ocasionados a la municipalidad de San Juan De Lurigancho.
- En el supuesto, caso que los límites contratados en las pólizas de seguros sean insuficientes o estas no puedan ejecutarse por cualquier motivo ante la eventualidad de un siniestro el **CONTRATISTA** asumirá directamente el pago de la indemnización a terceras personas, así como a la municipalidad de San Juan De Lurigancho. a y/o a sus trabajos
- El **CONTRATISTA** deberá evidenciar el pago de los seguros requeridos
- Las coberturas de la presente póliza son primarias, respecto a los intereses de la **ENTIDAD** y cualquier otro seguro mantenido por la **ENTIDAD**
- la **COMPAÑÍA** de seguro renuncia a todo derecho de subrogación en contra de la **ENTIDAD**, sus agentes, sus funcionarios y sus empleados
- La **COMPAÑÍA** de seguros notificara a la **ENTIDAD** al menos con 30 días de anticipación de la cancelación o termino de cobertura



17.16. Responsabilidad por Vicios Ocultos.

La recepción de la obra por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, por el periodo de (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra, las discrepancias referidas a defectos o vicios ocultos son sometidas y /o arbitraje.

17.17. Equipos de Protección Individual

La obra deberá contar con un plan de seguridad y salud en el trabajo (PSST) que contenga los mecanismos técnicos y administrativos necesarios para garantizar la integridad física y salud de los trabajadores y de terceras personas, durante la ejecución de las actividades previstas en el contrato y trabajos adicionales que se deriven del contrato principal.

El residente de la obra y prevencionista son los encargados de implementar el PSST antes del inicio de los trabajos contratados, así como garantizar su cumplimiento en todas las etapas de su ejecución.

La ejecución de la obra deberá realizarse en concordancia con la Norma G.050 Seguridad durante la ejecución de una obra, del reglamento nacional de edificaciones.

▪ Ropa de Trabajo

Para labores o trabajos expuestos a riesgos existentes a causa de la circulación de vehículos u operaciones de equipos y maquinarias, se hace imprescindible el empleo de colores, materiales y demás elementos que resulten la presencia de personal de trabajo o de personal exterior en la misma calzada o en las proximidades de esta aun existiendo una protección colectiva, el objetivo de este tipo de ropa de trabajo es el de señalar visualmente la presencia del usuario, bien durante el día o bien bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad

- Chaleco con cinta de material refractivo
- Camisa de mangas largas
- Pantalones con tejidos de alta densidad tipo jean
- El equipo será sustituido en el momento en que pierda sensiblemente las características visibles mínimas, por desgaste, suciedad, etc.
- Se proporcionarán dos juegos de uniforme de trabajo

▪ Casco de Seguridad

Debe proteger contra impacto y descarga eléctrica en caso se realicen trabajo con elementos energizados en ambiente con riesgo eléctrico o la combinación de ambas de preferencia los colores recomendados para cascos serán:

- Personal de línea de mando será de color Blanco
- Jefes de grupo será color amarillo
- Operario será de color rojo
- Ayudante será de color anaranjado
- Visitantes será de color verde

Todo casco de protección para la cabeza debe estar constituida por un casquete de protección, un medio de absorción de energía dentro de este, medios para permitir la ventilación y transpiración necesaria durante el uso del casco, un sistema de ajuste y un sistema para adaptabilidad de accesorios

▪ Calzado de Seguridad

- Botines de cuero de suela anti deslizante, con puntera de acero contra riesgo mecánicos, botas de jebe con puntera de acero cuando se realicen trabajo en presencia de agua o soluciones químicas, botines dieléctricos sin punta de acero o con puntera reforzada (polímero 100 % puro) cuando se realicen trabajos con elementos energizados o en ambientes donde existe riesgo eléctrico

▪ Protectores de Oídos

- Deberán utilizarse protectores auditivos (tapones de oídos o auriculares) donde se identifique que el nivel del ruido excede los límites permisibles

▪ Protectores Visuales

- Las gafas de seguridad deberán tener guardas laterales, superiores e interiores de manera que protejan contra impactos de baja energía y temperatura extrema
- Careta (antiparra) es una pantalla transparente sostenida por un arnés de cabeza, la



cual se encuentra en varios tamaños y resistencias, debe ser utilizada en los trabajos que requieren la protección de la cara, como, por ejemplo, utilizar la pulidora o sierra circular o cuando se maneja químicos.

▪ **Protección respiratoria**

- Se deberá usar protección respiratoria cuando exista presencia de partículas de polvo, gases, valores irritantes o tóxicos
- No se permite el uso de respiradores en espacios confinados por posibles deficiencias de oxígeno o atmósfera contaminada se debe utilizar línea de aire o equipos de respiración auto contenida
- Protección frente al polvo, se emplearán mascarillas anti polvo en los lugares de trabajo donde la atmósfera este cargada de polvo.
- Constará de un polvo, la utilización de la misma mascarilla estará limitada a la vida de esta, hasta la colmatación de los poros que la integran, se repondrá la mascarilla cuando el ritmo normal de respiración sea imposible de mantener

18. TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES

Serán de cargo del contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponde de acuerdo a ley, toda responsabilidad del carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.

19. VALORIZACIONES Y METRADOS

Las valorizaciones se formulan quincenalmente en función de los Metrados ejecutados aplicados a las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar agregando separadamente los montos proporcionados de gastos generales y utilidad ofertados a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al impuesto general a las ventas.

Los Metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor y son presentados a la entidad dentro de los cinco (05) días calendario contados a partir del primer día hábil del mes siguiente de la valorización respectiva, si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa, el inspector o supervisor revisa los Metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva y es cancelada por la entidad en fecha no posterior al último día de tal mes.

Documentos mínimos de la valorización

- INFORME DE APROBACION DE LA VALORIZACIÓN, EMITIDO POR EL SUPERVISOR DE OBRA.
- FICHA TÉCNICA DE LA OBRA
- MEMORIA DESCRIPTIVA DE VALORIZACIÓN
- RESUMEN DE VALORIZACIÓN
- CONTROL DE AVANCE (CURVA S)
- AMORTIZACION DE ADELANTOS (SEGÚN CORRESPONDA)
- PLANILLA DE METRADOS DE AVANCE (RESUMEN Y SUSTENTO)
- DESCRIPCION DE PARTIDAS EJECUTADAS
- RESULTADO DE ENSAYOS REALIZADOS
- PLANO DE AVANCE
- TRIBUTOS (SENCICO, CONAFOVICER, PDT IGV-RENTA MENSUAL 621, PDT 601 PLANILLA ELECTRÓNICA), DEL PERIODO DEL MES ANTERIOR A LA VALORIZACIÓN.
- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR), CON SUS RESPECTIVOS COMPROBANTES CANCELADOS DEL MES DE LA VALORIZACIÓN, Y DE SER EL CASO POLIZA CAR (CONTRACTORS ALL RISK).
- PANEL FOTOGRAFICO
- COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
- COPIA DE CONTRATO DE OBRA
- COPIA DE CUADERNO DE OBRA
- COPIA DE PLANILLA
- RESULTADOS Y CONTROL COVID
- SE PRESENTARÁN 02 ORIGINALES Y 01 FOTOCOPIA, ADEMÁS EN CD (ARCHIVOS EDITABLES PDF ESCANEADO VISADO POR EL RESIDENTE Y SUPERVISOR DE OBRA).

20. FORMA DE PAGO

Se realizará a través de la presentación de las valorizaciones mensuales al cual el contratista lo tramitará el último día del mes, presentado al inspector o supervisor de obra, la cual será calculada



según el avance de obra en función de los Metrados ejecutados, con la aprobación del Supervisor de Obra y tramitadas por la gerencia de administración previo informe de conformidad de pago, en concordancia con lo dispuesto en el art.194 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

Documento para pago

- LA VALORIZACIÓN MENSUAL DE OBRA Y EL COMPROBANTE DE PAGO (FACTURA)
- INFORME DEL INSPECTOR O SUPERVISOR APROBANDO LA VALORIZACIÓN PRESENTADA

21. ADELANTOS

Se otorgará adelanto directo y para materiales.

22. REAJUSTES

En el caso de contratos de obra pactadas en moneda nacional, las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste k que se obtenga de aplicar la fórmula o fórmulas polinómicas prevista en el expediente técnico de obra que es de las bases, los índices unificados de precios de la construcción que publica el instituto nacional de estadística o informática – INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización, una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias, dado que los índices unitarios de precios de la construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes se calcula en bases al coeficiente de reajuste k conociendo al momento de la valorización, cuando se conozca los índices unificados de precio que se deben aplicar, se calcula el monto definitivo de los reajustes que le corresponde y se pagan la entidad realizara el pago de los reajuste en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

23. CUADERNO DE OBRA DIGITAL

En la fecha de entrega del terreno, el residente de obra apertura el cuaderno de obra digital que se registrara de acuerdo a la directiva N°009-2020/OSCE-CD "Lineamiento para el uso del cuaderno de obra digital" el mismo que estará a cargo del inspector o supervisor, según corresponda y por el residente, a fin de evitar su adulteración, dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el cuaderno de obra digital, el inspector o supervisor de obra y residente de obra, asumen responsabilidades sobre los registros que se realicen en el cuaderno de obra digital con su perfil de usuario asignado.

En los casos de ausencia del inspector de obra o supervisor de obra, según corresponda o residente de obra, siempre que la entidad haya autorizado a otro profesional, según lo establecido en el numeral 191.1 del artículo 191 del reglamento, se crea el perfil, mientras dure la ausencia del titular, su usuario, debe mantener la condición de inactivo, del mismo modo en caso de sustitución del personal del personal autorizado por la entidad, según lo indicado en el numeral 190.3 del artículo 190 del reglamento, se desactiva y activa a los usuarios respectivos.

24. SUPERVISOR DE OBRA O INSPECCIÓN DE OBRA (según sea el caso)

La Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho, controlará los trabajos efectuados por el contratista a través del supervisor o inspector de obra quien será el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento del contrato.

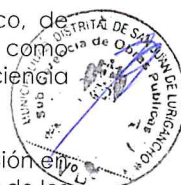
El supervisor o inspector de obra tendrá la autoridad suficiente para ordenar el retiro de cualquier trabajador por incapacidad o incorrecciones que su juicio perjudiquen la buena marcha de la obra suspender los trabajos y rechazar u ordenar el retiro de los materiales o equipos por mala calidad o cuando no cumplan las especificaciones técnicas, para asegurar la calidad de la obra y resolverá las interrogantes que puedan presentarse durante su ejecución.

25. PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD

El costo de pruebas y controles de calidad de materiales y ejecución de trabajos, será por cuenta exclusiva del contratista, las cuales se efectuará en laboratorios externos de Universidades y /o Instituciones reconocidas por el medio.

El tipo y cantidades de las pruebas y análisis están indicados en el expediente técnico, de conformidad con el Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así como aquellas que el supervisor considere necesarias, para alcanzar una obra de calidad y la eficiencia requerida

El contratista está obligado a presentar ante la entidad, las pruebas de ensayos de compresión en probetas de concretos y los certificados de calidad expedidos por el organismo competente de los materiales e insumos que serán empleados para el mejoramiento y rehabilitación, teniendo en



consideración, materiales e insumos indicando en el expediente, certificado de calidad expedida laboratorio dando cuenta de la Norma Técnica Nacional.

Durante la ejecución de la obra, el contratista realizara las pruebas y ensayos necesarios de los trabajos realizados, de conformidad a lo dispuesto en las normas técnicas nacionales, las mismas que serán comparadas con los resultados de los ensayos obtenidos por el supervisor de obra, no se admitirán pruebas realizadas en forma conjunta, tampoco cuando el contratista y el supervisor contraten un mismo laboratorio.

26. RECEPCIÓN DE LA OBRA

Sera según lo estipulado en el artículo 208 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

27. SUBCONTRATACIÓN

Esta expresamente prohibida la sub contratación de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la ley de contrataciones del estado

28. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de dos (2) integrantes del consorcio
- El porcentaje mínimo de participación de un consorciado es de 10%
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia es de 40% de participación en las obligaciones del integrante del consorcio que acredite la mayor experiencia

29. ASIGNACIÓN DE RIESGOS

En el caso que se detecten los riesgos previsibles durante el periodo de responsabilidad, la municipalidad distrital de san juan de Lurigancho requerirá al contratista para que los subsane y tome las medidas pertinentes en un plazo razonables de acuerdo a la magnitud del riesgo, bajo apercibimiento de proceder a la subsanación con cargo a cualquier adeudo que mantenga la entidad a favor del contratista y/o reclamar arbitrariamente dicho gasto

De acuerdo a la **DIRECTIVA N°012-2017-OSCE /CD** se ha identificado los siguientes riesgos

- OMISIONES Y /O FALTA DE ESPECIFICACIONES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO
- RIESGO ASIGNADO: A LA ENTIDAD
- RIESGO DE CONSTRUCCIÓN QUE GENEREN SOBRE COSTOS Y /O SOBRE PLAZOS DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- RIESGO ASIGNADO: AL CONTRATISTA
- ACCIDENTE POR FALTA DE SEGURIDAD E HIGIENE
- RIESGO ASIGNADO: AL CONTRATISTA
- RIESGO AMBIENTAL RELACIONADO CON EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DEFINIDAS EN LA APROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES
- RIESGOS ASIGNADO: AL CONTRATISTA
- DEMORA EN EL PAGO DE VALORIZACIONES, ADICIONALES Y OTROS
- RIESGO ASIGNADO: A LA ENTIDAD
- LA SUPERVISIÓN NO CUMPLE CON SUS LABORES
- RIESGO ASIGNADO: ALA ENTIDAD
- DEMORA POR EL INCUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE OBRA
- RIESGO ASIGNADO: AL CONTRATISTA

30. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad de Obra será otorgada por la **SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS**.

31. PENALIDADES

31.1. PENALIDAD POR MORA:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de la obra, objeto del contrato, la entidad le aplicará al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10 %) del monto contractual, esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta del pago final o en la liquidación final o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía del fiel cumplimiento.



La penalidad se aplicará de acuerdo a los estipulado en el artículo 161 y 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

31.2. OTRAS PENALIDADES:

De acuerdo con el artículo 161 y 163 del reglamento de la ley de contrataciones del estado se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de contratación.

OTRAS PENALIDADES			
N °	INFRACCIÓN	FORMA DE CALCULO	SUSTENTO
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidos en el numeral 190.2 del artículo 190 del reglamento.	1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda.
2	Si el residente de obra no apertura el cuaderno de obra, impidiendo el llenado de la misma, por el supervisor o inspector, en conformidad al Inc. 191.3 del Art. 193 de la Ley de Contrataciones del Estado	(5/1000) x día x monto de valorización del periodo	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda.
3	En caso el contratista incumpla con sus obligaciones de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en plazo previsto	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
4	En caso no se cuente con la presencia permanente del Residente de obra durante el desarrollo de la obra	0.3 UIT por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
5	Cuando el contratista no cumpla con dotar al personal o parte del personal con los equipos de protección personal.	(2/1000) x día x monto de valorización del periodo	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
6	Cuando el contratista no cumpla con implementar la señalización de seguridad en obra, (cinta de seguridad, cachacos, mallas, etc)	(1/1000) x día x monto de valorización del periodo	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
7	Cuando el contratista emplee materiales no normalizados, en este caso el contratista deberá retirar dicho material y reemplazado y cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE LURIGANCHO	0.3 UIT por cada ocurrencia (elemento) y por material	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
8	Cuando el contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica	0.3 UIT por cada día de ausencia y por cada equipo.	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
9	Entrega de la liquidación de obra de forma incompleta, cuando el contratista entregue la liquidación de contrato incompleto o con errores, la penalidad será de:	0.3 UIT por la ocurrencia	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
10	Cuando el contratista no cumpla con levantar las observaciones de los documentos indicados en el inc. 176.4 del Art. 176 a tiempo.	0.1 UIT por cada día de atraso	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
11	Cuando el contratista no cumpla con presentar el informe de revisión del expediente técnico a tiempo, la multa será de:	0.1 UIT por cada día de atraso	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
12	cuando el contratista entregue la valorización de obra; incompleto, extemporáneo o con errores, la penalidad será de:	0.2 UIT por día de atraso, o incompleto o con error, y de 0.3 UIT por dos o más combinaciones de lo antes mencionado.	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
13	Cuando el contratista no cumpla con contar con las pólizas de seguro y/o ni se encuentren vigentes durante la ejecución de la obra	0.1 UIT por cada día de transcurrido sin seguro por cada póliza y /o por cada día sin vigencia de cada póliza.	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda
14	Por la presentación extemporánea de la liquidación del contrato de obra.	0.2 UIT, por cada día de retraso en su presentación.	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda.



OTRAS PENALIDADES			
N °	INFRACCIÓN	FORMA DE CALCULO	SUSTENTO
15	Por no comunicar oportunamente, en el cuaderno de obra, los días no laborables (por falta de personal), por agentes externos u otras eventualidades ajenas al contratista	0.1 UIT por cada día de transcurrido, posterior a la eventualidad.	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda.
16	Por no comunicar descanso médico del profesional clave dentro de las 24 horas de ocurrido el hecho.	0.5 UIT por cada día de transcurrido, posterior a la eventualidad.	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda.
17	Por subcontratar las prestaciones a su cargo.	(5/100) x monto de valorización del periodo	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda.
18	Si el Contratista incumple con la implementación de las medidas sanitarias dispuestas en el plan de vigilancia, prevención y control frente a la propagación de la COVID-19.	Uno por mil (1/1000) del monto contratado, por cada día de incumplimiento.	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda.
19	Si el contratista no cumple con presentar documentos e informes especiales en los plazos fijados por el área usuaria.	1,0 UIT por cada día de atraso	Según informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda.
<p>Nota:</p> <p>(i) El supervisor o inspector, podrá anotar en el cuaderno de obra digital cada ocurrencia, incidente, infracción que sea posible de aplicación de otras penalidades, de acuerdo a la directiva N°009 -2020/OCE –CD.</p> <p>(ii) La UIT será vigente a la fecha de la aplicación de la penalidad.</p> <p>(iii) Las aplicaciones de las penalidades serán efectivizadas en la oportunidad de trámite de la valorización de mes de ocurrida la falta o siguiente al hecho advertido o en la liquidación final, según corresponda; o si fuere necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.</p> <p>(iv) Para la aplicación de la penalidad, se inicia con la notificación mediante informe del coordinador de obra, inspector y/o supervisor de obra, según corresponda, dirigido a la entidad, con el sustento de la infracción identificada, la cantidad de veces, días, ocurrencias, etc., y el cálculo proyectado de una posible penalidad de no realizarse los descargos correspondientes por parte del contratista que absuelvan dichas observaciones (infracciones). La entidad notifica la infracción al contratista y le indica el plazo para realizar su descargo. De no obtener un descargo que justifique las infracciones identificadas y sustente que los hechos no son atribuibles a cargo del contratista, se procede con la notificación notarial de la aplicación de las penalidades respectivas.</p>			

32. DOCUMENTOS QUE SERÁN PRESENTADOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO

Para la suscripción del contrato, el adjudicatario de la buena pro deberá presentar los siguientes documentos:

- Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicados en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria –SUNEDU.
- Copia de (i) contratos y respectiva conformidad o (ii) constancia o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave.
- Colegiatura de documentación que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificaciones equipamiento estratégico, en el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- Además de estos documentos del procedimiento de selección deberá presentar la documentación indicando en el artículo 139 y el artículo 175 del reglamento.

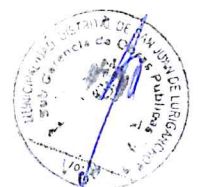
33. REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	Nivel topográfico



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 NEUMATICA AUTOPREPULSADO 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.

Importante

No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.

A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

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.

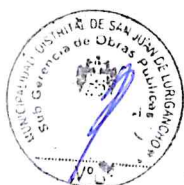
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO

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.

Importante



- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

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 YO JFE RESIDENTE PRICINPAL 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 PROFESION **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.

Importante

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 2,321,318.21, [DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO CON 21/100 SOLES], en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular, Construcción y/o Creación y/o Mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación y/o de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos rígido y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado o cualquier otro material apropiado) en las siguientes intervenciones:
Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o Infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicio de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o Infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.

De los cuales una obra deberá tener como mínimo 6 de los siguientes componentes

- CARTEL DE OBRA
- MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS
- PERFILADO Y COMPACTADO
- BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION
- ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 KM
- CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20m
- TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO
- CURADO DE VEREDAS (INC. ARROCERAS)



- JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=1" PARÁ VEREDAS
- PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO
- CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA OBRA
- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA
- MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación²⁰ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



²⁰ De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

