

“Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

ACTA DE PUBLICACION DE DECLARATORIA DE DESIERTO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°030-2024-CS/MDSJL-1 (Primera Convocatoria)

“CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN LA AGRUPACION FAMILIAR LAS LUMBRERAS DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA”, CON CUI N° 2598899”

En el distrito de San Juan de Lurigancho, siendo las 11:00 horas del día 18 de setiembre de 2024, en la Oficina de Abastecimiento, se reunieron los miembros integrantes del Comité de Selección, conformados mediante Resolución de Oficina General N° 187-2024-OGA/MDSJL, designación del comité de selección de fecha 01 de agosto del 2024, para la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la Adjudicación Simplificada N°030-2024-MDSJL-1 Primera Convocatoria para la contratación de la ejecución de obra: **“CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN LA AGRUPACION FAMILIAR LAS LUMBRERAS DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA”, CON CUI N° 2598899”**, en concordancia con los Artículos 65° y 66° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, el mismo que se desarrolló conforme el siguiente correlato:

Miembros del Comité de Selección que asistieron:

- Johan Marcelo Velásquez Ampuero, Presidente Titular.
- Juan Carlos Alfaro Adrianzen, Primer Miembro Titular.
- Marco Antonio Sea Piñas, Segundo Miembro Titular.

AGENDA

Inmediatamente después se dio lectura al punto de la agenda, materia de la convocatoria, la misma que estuvo constituida por el siguiente asunto:

- Publicar la declaratoria de **DESIERTO** en la plataforma del SEACE.

I. DECLARATORIA DE DESIERTO:

Que, de acuerdo a lo señalado en el ACTA DE ADMISION, EVALUACION Y CALIFICACION DE OFERTAS, este colegiado de acuerdo a lo establecido en el artículo 65° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y conforme a los resultados de la evaluación y calificación de las ofertas, el comité de selección designado para el proceso de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°030-2024-CS/MDSJL-1 (Primera Convocatoria)**, **ADOPTO POR UNANIMIDAD**, los acuerdos siguientes:

- Proceder con la **DECLARATORIA DE DESIERTO**, al no contarse con ninguna oferta valida de conformidad con lo señalado en el artículo 65°¹ del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y realizar su publicación en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado.

REFRENDO

¹ Artículo 65° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y su modificatoria.


65.1 El procedimiento queda desierto cuando no se recibieron ofertas o cuando no exista ninguna oferta válida.

65.3 Cuando los procedimientos de selección se declaran desiertos, la siguiente convocatoria se efectúa siguiendo el mismo procedimiento de selección. En el caso de Licitación Pública o Concurso Público, la siguiente convocatoria se efectúa siguiendo el procedimiento de Adjudicación Simplificada.


65.7 La publicación de la declaratoria de desierto de un procedimiento de selección se registra en el SEACE, el mismo día de producida.

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"


Seguidamente se procedió a dar lectura de la presente Acta y no habiendo observación alguna, los presentes procedieron a suscribirla aprobando por unanimidad, en acto de fe y en señal de conformidad; firman el presente documento los miembros del Comité de selección; a las 12:00 horas del día mismo día.



Juan Carlos Alfaro Adrianzen
Primer Miembro Titular



Johan Marcelo Velásquez
Ampuero
Presidente Titular



Marco Antonio Sea Piñas
Segundo Miembro Titular

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ACTA DE ADMISION, EVALUACION Y CALIFICACION DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°030-2024-CS/MDSJL-1 (1era Convocatoria)

"CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN LA AGRUPACION FAMILIAR LAS LUMBRERAS DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CUI N° 2598899"

En el distrito de San Juan de Lurigancho, siendo las 09:00 horas del día 06 de septiembre de 2024, en la Oficina de Abastecimiento, se reunieron los miembros integrantes del Comité de Selección, conformados mediante RESOLUCION DE OFICINA GENERAL N°187-2024-OGAF/MDSJL, Designación del Comité de Selección, de fecha 01/08/2024, para la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la Adjudicación Simplificada N°030-2024-CS/MDSJL-1 Primera Convocatoria para la Ejecución de Obra: **"CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN LA AGRUPACION FAMILIAR LAS LUMBRERAS DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CUI N° 2598899"**, en concordancia con los Artículos 73°, 74°, 75° y 76° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, el mismo que se desarrolló conforme el siguiente correlato:

Miembros del Comité de Selección que asistieron:

- Johan Marcelo Velásquez Ampuero, Presidente Titular.
- Juan Carlos Alfaro Adriánzén, Primer Miembro Titular.
- Marco Antonio Sea Piñas, Segundo Miembro Titular.

AGENDA

Inmediatamente después se dio lectura al punto de la agenda, materia de la convocatoria, la misma que estuvo constituida por el siguiente asunto:

- Verificar que los postores que hayan presentado los documentos requeridos en las Bases Integradas. En caso no reúna tales condiciones, se procederá a no admitirlas o descalificarlas y revisar las demás ofertas respetando el orden prelación.

I. REGISTRO DE PARTICIPANTES:

De acuerdo con el calendario de etapas de las bases del procedimiento de selección en referencia, el registro de participante electrónico se llevó a cabo, del 09/08/2024 al 25/08/2024, verificándose en la Plataforma Electrónica del SEACE el registro de los **veinticuatro (24) participantes válidos**, según el siguiente detalle:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro
1	Proveedor con RUC	20557574884	CONSTRUCTORA LINARES PERU S.A.C	09/08/2024	Válido		09/08/2024
2	Proveedor con RUC	20603155611	HIIC CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	09/08/2024	Válido		09/08/2024
3	Proveedor con RUC	20547097069	M & S PROYECTS S.A.C.	09/08/2024	Válido		09/08/2024
4	Proveedor con RUC	20601505020	CORPORACION LUMAYE S.A.C.	09/08/2024	Válido		09/08/2024
5	Proveedor con RUC	20542513439	GRISANYR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	10/08/2024	Válido		10/08/2024
6	Proveedor con RUC	20530157156	C & P CONSULTORES Y EJECUTORES S.A.C	12/08/2024	Válido		12/08/2024
7	Proveedor con RUC	20604661533	ACO CONSTRUCTORA E.I.R.L.	12/08/2024	Válido		12/08/2024
8	Proveedor con RUC	20517491111	GRASS INGENIEROS S.A.C.	12/08/2024	Válido		12/08/2024
9	Proveedor con RUC	20601059381	MONTALVO CONSTRUCTORA Y CONSULTORIA E.I.R.L.	12/08/2024	Válido		12/08/2024
10	Proveedor con RUC	20513975091	VIKAC DISEÑA Y CONSTRUYE S.A.C.	12/08/2024	Válido		12/08/2024

24 registros encontrados, mostrando 10 registro(s) de 1 a 10. Página 1 / 3.

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro
11	Proveedor con RUC	20603089236	GAROTH GRUPO EMPRESARIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/08/2024	Válido		12/08/2024
12	Proveedor con RUC	20605297316	ICA CONSTRUCCION E INGENIERIA S.A.C.	13/08/2024	Válido		13/08/2024
13	Proveedor con RUC	20543151557	C & H GARCIA CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	13/08/2024	Válido		13/08/2024
14	Proveedor con RUC	20486554160	CONSTRUCTORES Y CONSULTORES MCL S.A.C.	13/08/2024	Válido		13/08/2024
15	Proveedor con RUC	20608467484	JHUVASA S.A.C.	15/08/2024	Válido		15/08/2024
16	Proveedor con RUC	20605545948	MAYOLDA INVERSIONES S.A.C.	15/08/2024	Válido		15/08/2024
17	Proveedor con RUC	20534378344	CONSORCIO ALTA INGENIERIA S.A.C.	16/08/2024	Válido		16/08/2024
18	Proveedor con RUC	20556159930	CORPORACION NEBCAS S.A.C.	18/08/2024	Válido		18/08/2024
19	Proveedor con RUC	20555373059	DJQ CONSTRUCTORA S.A.C.	18/08/2024	Válido		18/08/2024
20	Proveedor con RUC	20538735885	MORALES & Q ASOCIADOS SRL	18/08/2024	Válido		18/08/2024

24 registros encontrados, mostrando 19 registro(s), de 11 a 20. Página 2 / 3

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro
21	Proveedor con RUC	20601162335	ALESOF E.I.R.L.	22/08/2024	Válido		22/08/2024
22	Proveedor con RUC	20516615088	OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	22/08/2024	Válido		22/08/2024
23	Proveedor con RUC	20489665604	H & G ZAFIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	24/08/2024	Válido		24/08/2024
24	Proveedor con RUC	20517623394	CORPORACION XIANY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	25/08/2024	Válido		25/08/2024

24 registros encontrados, mostrando 4 registro(s), de 21 a 24. Página 3 / 3

II. PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

De conformidad con el Reporte de presentación de ofertas generado en el SEACE, los participantes que presentaron su oferta electrónica son **SIETE (7)** postores:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20603155611	CONSORCIO DELTA - HHC	26/08/2024	22:03:22	20603155611	26/08/2024	23:55:33	Enviado	Valido
2	20547097069	CONSORCIO PUEBLO LIBRE	26/08/2024	16:31:20	20547097069	26/08/2024	16:37:02	Enviado	Valido
3	20604661553	VIAL	26/08/2024	18:01:50	20604661553	26/08/2024	22:07:14	Enviado	Valido
4	20517491111	GRASS INGENIEROS S.A.C.	26/08/2024	17:53:15	20517491111	26/08/2024	22:15:38	Enviado	Valido
5	20543151557	C & H GARCIA CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	26/08/2024	19:16:12	20543151557	26/08/2024	19:17:39	Enviado	Valido
6	20608467484	CONSORCIO LUMBRERAS	26/08/2024	18:59:09	20608467484	26/08/2024	19:12:51	Enviado	Valido
7	20516615088	OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	26/08/2024	10:41:24	20516615088	26/08/2024	10:42:11	Enviado	Valido

7 registros encontrados, mostrando 7 registro(s), de 1 a 7. Página 1 / 1

III. ADMISION DE LAS OFERTAS

El Comité de Selección, de lo expuesto en cumplimiento al Artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, y a las consideraciones descrita en los párrafos anteriores, este colegiado procede con la revisión de las ofertas de los mencionados postores, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos en el numeral 2.2.1 del Capítulo II, pág. 16 y 17, Sección Específica de las Bases Integradas, cuyo resultado se verifica en el **ANEXO 1 – CUADRO DE ADMISION DE OFERTAS** que forma parte de la presente acta, siendo el siguiente:

1. CONSORCIO DELTA – HHC

- De la revisión integral de la oferta del postor comprendido entre los **folios 001 al 101**, se visualizó que respecto de la promesa de consorcio con firmas legalizadas (Anexo N°5) que obra en los **folios 023 y 024**, el postor no presenta dicha documentación con la legalización notarial correspondiente.

En ese sentido, Es oportuno señalar lo establecido en el numeral **2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS** del Capítulo II de la sección específica de las Bases integradas que precisa textualmente:

- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"


integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)

Por lo que, corresponde analizar, si dicho error, sería subsanable, para tal caso el artículo 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado prevé los siguientes supuestos:

c) La legalización notarial de alguna firma. En este supuesto, el contenido del documento con la firma legalizada que se presente coincide con el contenido del documento sin legalización que obra en la oferta;

De esta forma, del análisis efectuado, el permitir la subsanación en el presente caso, no significaría la alteración del contenido esencial, motivo por el cual este colegiado, a través de la **Carta N° 001-2024-CS/AS N°30-2024-CS/MDSJL-1** de fecha 02 de septiembre de 2024, requirió al referido postor la subsanación de su oferta, otorgándole el plazo de un (01) día hábil, siendo su vencimiento el día 03 de septiembre de 2024 a las 23:59 horas.

Por lo cual, de la revisión del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE), se tiene lo siguiente:

Datos del postor	
RUC / Código	20603155611
Consortio	SI
Nombre o razón social	CONSORCIO DELTA - HHC
Solicitud de Subsanación	
Acta de Observación	 (2316600 KB)
Días para Subsanar	1
Fecha de Notificación	02/09/2024
Estado Solicitud	Publicado
Subsanado	SI
Ítem(s)	Q

Siendo que, el referido postor procedió a subsanar lo solicitado, de acuerdo al siguiente detalle:

NOTARIA HUIBAYARZA ARELLANO
Av. Aviación N° 2485, Of. 201
San Juan de Lurigancho - Lima, Perú. Teléfono: 225-1771

NOTARIA URTEAGA
DE DISTRITO PUNTO VERDE 601
PUNTO VERDE - LIMA 15002

DOCUMENTO MARCADO EN LA OFERTA

SELECCIONAR LA FIRMA NO EL CONTENIDO

LEGALIZACION A LA VUELTA

JOSE URTEAGA CALDERON - ABOGADO NOTARIO DE LIMA
CERTIFICÓ: QUE LA FIRMA QUE APARECE EN EL ANVERSO DEL PRESENTE DOCUMENTO CORRESPONDE A **HILDA HUAYARA HUAYAPA** ENCARGADA, IDENTIFICADA CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD N° 42769116, QUIEN DECLARA PROCEDER EN REPRESENTACIÓN DE **PROYECTO DELTA S.A.C.** SEGUN PODER JURDICO EN LA PARTIDA N° 12170647, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE LIMA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 154 DEL DECRETO LEGISLATIVO N° 1049, EL NOTARIO CERTIFICA LA FIRMA MAS NO EL CONTENIDO DEL PRESENTE DOCUMENTO, NO ASSUMIENDO RESPONSABILIDAD SOBRE EL MISMO, EL DÍA 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

CONSORCIO DELTA - HHC

CERTIFICACIÓN N° 23161-2024
CERTIFICO: QUE LA FIRMA QUE SE ENCUENTRA EN EL ANVERSO CORRESPONDE A **HILDA HUAYARA HUAYAPA** ENCARGADA, IDENTIFICADA CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD N° 42769116, QUIEN MANIFIESTA ACTUAR EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA **HMC CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.** SEGUN FACULTADES INSCRITAS EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 14058849, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE LIMA. LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE EXTIENDE CON LOS ALCANCES DEL ARTICULO 1509 DEL DECRETO LEGISLATIVO 1049. EL NOTARIO NO ASSUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO DEL CUAL SE CERTIFICA LA FIRMA. DE LO QUE SON FE. LIMA, 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

CERTIFICACION AL DORSO

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Por otro lado, de la revisión del **Anexo N°6, Precio de la oferta** presentada por el postor ubicada en los folios **026 al 031**, se procedió a realizar la verificación de las partidas, como resultado de dicha verificación, se ha podido apreciar que respecto de las partidas **01.01.05, 02.02.05, 02.03.03**, el postor ha consignado otra descripción o unidad de medida, de acuerdo al siguiente detalle:

DATOS ESTABLECIDOS DEL ANEXO N° 06 DE LA OFERTA DEL POSTOR

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb
02.02.05	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m3
02.03.03	PANTALLA ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 61	kg

DATOS ESTABLECIDOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb
02.02.05	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2
02.03.03	PANTALLA ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg

Como se observa, la descripción consignada en las partidas **01.01.05, 02.03.03** y unidad de medida de la partida **02.02.05**, resultan distintas a lo establecido en el expediente técnico y por ende del presupuesto de obra, toda vez que:

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA SEGÚN OFERTA DEL POSTOR DICE	DESCRIPCION DE LA PARTIDA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PRESUPUESTO DEBE DECIR
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS
02.03.03	PANTALLA ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 61	PANTALLA ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA DE LA PARTIDA SEGÚN OFERTA DEL POSTOR DICE	UNIDAD DE MEDIDA DE LA PARTIDA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PRESUPUESTO DEBE DECIR
02.02.05	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m3	m2

Ahora bien, el Tribunal de contrataciones del Estado en sus diversas resoluciones entre ellas la Resolución N° 1962-2020-TCE-S1, ha señalado que, "es obligación del postor ser diligente, y presentar ofertas claras y congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones; por ende la información contenida en la oferta, debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí a fin de posibilitar la verificación directa de lo ofertado y, de esta forma, corroborar si las ofertas presentadas cumplen con las características mínimas establecidas en las bases del procedimiento de selección para satisfacer las necesidades del área usuaria; de lo contrario al presentarse una oferta profusa, difusa, confusa o incongruente, imposibilita la determinación fehaciente del real alcance de la misma, por lo que posibilita al comité a cargo no admitirla o descalificarla, según corresponda".

Por otro lado, no es posible requerir la subsanación del referido anexo toda vez que el numeral 60.4 del Artículo 60° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, ha dispuesto que, "(...) En el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica puede subsanarse la rúbrica y la foliación. (...) "

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Por lo tanto, siendo responsabilidad del postor la correcta presentación de su oferta y no siendo posible aplicar la subsanación de la misma conforme los presupuestos establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, este colegiado ha decidido por Unanimidad **NO ADMITIR** la oferta del postor **CONSORCIO DELTA – HHC**.

2. CONSORCIO PUEBLO LIBRE

- Luego de la revisión de los documentos presentados por el postor **CONSORCIO PUEBLO LIBRE**, este colegiado ha decidido por Unanimidad **ADMITIR** la oferta del referido postor, toda vez que cumple con la presentación de los documentos requeridos en el numeral 2.2.1 del Capítulo II, pág. 16 y 17, Sección Específica de las Bases Integradas.

3. CONSORCIO VIAL

- De la revisión integral de la oferta del postor comprendido entre los **folios 001 al 175**, se visualizó que respecto de la **promesa de consorcio con firmas legalizadas (Anexo N°5)** que obra en los **folios 24 y 25**, el postor no presenta dicha documentación con la legalización notarial correspondiente.

En ese sentido, Es oportuno señalar lo establecido en el numeral **2.2 CONTENIDO DE LAS OFERTAS** del Capítulo II de la sección específica de las Bases integradas que precisa textualmente:


- f) *Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)*

Por lo que, corresponde analizar, si dicho error, sería subsanable, para tal caso el artículo 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado prevé los siguientes supuestos:

c) La legalización notarial de alguna firma. En este supuesto, el contenido del documento con la firma legalizada que se presente coincide con el contenido del documento sin legalización que obra en la oferta;

De esta forma, del análisis efectuado, el permitir la subsanación en el presente caso, no significaría la alteración del contenido esencial, motivo por el cual este colegiado, a través de la **Carta N° 002-2024-CS/AS N°30-2024-CS/MDSJL-1** de fecha 02 de septiembre de 2024, requirió al referido postor la subsanación de su oferta, otorgándole el plazo de un (01) día hábil, siendo su vencimiento el día 03 de septiembre de 2024 a las 23:59 horas.

Por lo cual, de la revisión del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE), se tiene lo siguiente:

Datos del postor	
RUC / Código	20604661553
Consorcio	Si
Nombre o razón social	VIAL
Solicitud de Subsanación	
Acta de Observación	 (2334666 KB)
Días para Subsanar	1
Fecha de Notificación	02/09/2024
Estado Solicitud	Publicado
Subsanado	No
Ítem(s)	Q

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

En ese sentido, se deja constancia que el referido postor **no subsanó lo solicitado** por este colegiado, por lo cual **NO CUMPLE** con la presentación del **ANEXO N° 5 – PROMESA DE CONSORCIO**, con firmas legalizadas.

- Asimismo, de la revisión del **Anexo N° 06, Precio de la oferta** presentada por el postor ubicada en los folios **027 al 034**, se procedió a realizar la verificación de las partidas, como resultado de dicha verificación, se ha podido apreciar que respecto de las partidas **07.02.03, 07.02.04**, el postor ha consignado otra descripción y unidad de medida, de acuerdo al siguiente detalle:

DATOS ESTABLECIDOS DEL ANEXO N° 06 DE LA OFERTA DEL POSTOR

07.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m2	875.37
07.02.04	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m3	279.53

DATOS ESTABLECIDOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO
07.02.03	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	875.37
07.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	279.53

En ese sentido, se advierten diferencias entre lo consignado en la oferta del postor y lo establecido en el expediente técnico y por ende del presupuesto de obra.

Ahora bien, el Tribunal de contrataciones del Estado en sus diversas resoluciones entre ellas la Resolución N° 1962-2020-TCE-S1, ha señalado que, *"es obligación del postor ser diligente, y presentar ofertas claras y congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones; por ende la información contenida en la oferta, debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí a fin de posibilitar la verificación directa de lo ofertado y, de esta forma, corroborar si las ofertas presentadas cumplen con las características mínimas establecidas en las bases del procedimiento de selección para satisfacer las necesidades del área usuaria; de lo contrario al presentarse una oferta profusa, difusa, confusa o incongruente, imposibilita la determinación fehaciente del real alcance de la misma, por lo que posibilita al comité a cargo no admitirla o descalificarla, según corresponda"*.

Por otro lado, no es posible requerir la subsanación del referido anexo toda vez que el numeral 60.4 del Artículo 60° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, ha dispuesto que, *"(...) En el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica puede subsanarse la rúbrica y la foliación. (...)"*

Por lo tanto, siendo responsabilidad del postor la correcta presentación de su oferta y no siendo posible aplicar la subsanación de la misma conforme los presupuestos establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el referido postor **NO CUMPLE** con la presentación del **Anexo N° 06, Precio de la oferta**.

- Asimismo, **respecto de la verificación del detalle del precio de la oferta** de los postores en referencia a la operación aritmética (suma) de las partidas que la componen, debemos señalar que, la **Opinión N° 205-2017/DTN** y concordante a ello, la Primera Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala a través de interrogantes lo siguiente:

De existir incongruencia entre el monto consignado en la oferta económica (Anexo 6 de las Bases Integradas) y el detalle de los precios o costos unitarios, prevalece la sumatoria de las partidas y subpartidas consignadas en los precios unitarios ¿teniendo el comité la facultad de modificar y corregir la oferta económica?

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

En primer lugar, debe señalarse que el literal b) del artículo 35 del Reglamento establece que el sistema a precios unitarios, es aplicable en la contratación de obras, cuando no podía conocerse con exactitud o precisión las cantidades o magnitudes requeridas. En esa línea, el postor debía formular su oferta proponiendo precios unitarios según las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas, y las cantidades referenciales.

Como se aprecia, la normativa de contrataciones del Estado contemplaba el empleo del sistema a precios unitarios para aquellos casos en los que el cálculo exacto de los metrados que debía ejecutar el contratista resultaba inviable debido a las características de la obra y -en consecuencia- los metrados del expediente técnico estaban consignados de manera referencial.

Así, cuando se trataba de obras convocadas bajo el sistema a precios unitarios, la oferta económica del postor debía corresponder al resultado de la sumatoria de los parciales obtenidos luego de multiplicar los precios unitarios propuestos por las cantidades referenciales consignadas en el expediente técnico.

Por su parte, corresponde señalar que literal c) del artículo 48° del Reglamento regula el contenido mínimo de los documentos del procedimiento de selección, precisando que las bases de la Licitación Pública debían indicar el valor referencial -en los casos de obras y consultoría de obras- así como los límites inferior y superior que señalaba la Ley.

En esa línea, el numeral 68.4 del artículo 68 del Reglamento dispone que, en el caso de ejecución y consultoría de obras, la Entidad rechaza las ofertas que se encontraran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedieran este en más de diez por ciento (10%).

De esta manera, en una Licitación Pública convocada para la contratación de una obra, el postor no puede presentar una oferta económica inferior al noventa por ciento (90%) del valor referencial; pues de ser así, el Comité de Selección debe rechazar dicha oferta, teniéndola como no admitida.

*En ese contexto, el Comité de Selección se encuentra en la obligación de **verificar** que la oferta económica se encuentra dentro de los límites previstos por la normativa de contrataciones del Estado, a efectos de rechazarla y tenerla por no admitida en caso no fuera así.*

Ahora bien, la referida verificación no puede limitarse a una simple revisión del monto consignado en el Anexo N° 6 (Precio de la oferta), sino que el Comité de Selección también debe comprobar y corroborar que la sumatoria de los parciales -obtenidos luego de multiplicar los precios unitarios propuestos por las cantidades referenciales consignadas en el expediente técnico de obra- arroje un resultado igual o superior al noventa por ciento (90%) del valor referencial.

En relación a ello, es importante tener en cuenta que el Comité de Selección debe efectuar la corrección de aquellos errores aritméticos que pudieran advertirse en las ofertas económicas formuladas bajo los alcances del sistema a precios unitarios, debiendo dejar constancia de dicha rectificación en el acta respectiva, conforme lo prescribe el numeral 60.4 del artículo 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En conclusión, el Comité de Selección debe verificar la operación aritmética empleada para formular la oferta económica en los procedimientos de selección convocados bajo el sistema a precios unitarios, a efectos de corregir dicha operación cuando correspondiera; no

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

obstante, si se advirtiera que el resultado de la sumatoria de los parciales obtenidos -luego de multiplicar los precios unitarios propuestos por las cantidades referenciales consignadas en el expediente técnico de obra- era inferior al noventa por ciento (90%) del valor referencial, debe el comité rechazar la oferta económica, teniéndola por no admitida.

Como segunda interrogante desarrollan la siguiente incógnita:

¿Hasta cuantos decimales debe considerarse en la suma de partidas y subpartidas del detalle de los precios unitarios? ¿Asimismo, resulta lícito o ajustado a Ley efectuar el redondeo de decimales para alcanzar el límite del valor referencial (90%) para el caso de ejecución de obras?

Sobre el particular, debe indicar que el que el último párrafo del artículo 52° del Reglamento establece que el monto total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales, mientras que, los precios unitarios o tarifas pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

En este punto, cabe señalar que el Organismo de Contrataciones del Estado, a través de la Opinión N° 086-2017/DTN, ha indicado que la normativa de contrataciones del Estado "(...) no indica de manera expresa ni detallada qué tipo de conceptos, componentes o actividades son considerados como subtotales y que, por ende, deberían ser expresados solo con dos decimales, por lo que, de acuerdo a la consulta planteada, el término 'subtotales', podría referirse a las denominadas partidas o subpartidas, correspondiendo en todo sentido a la Entidad la determinación de qué considerará subtotales."

En esa medida, correspondía a la Entidad definir si las partidas o subpartidas constituían subtotales de la oferta a efectos de que fueran consignadas con dos (2) decimales.

De otro lado, debe señalarse que la normativa de contrataciones del Estado no señalaba qué procedimiento debía seguir el Comité de Selección cuando -luego de corregir la operación aritmética empleada para formular la oferta económica bajo los alcances del sistema a precios unitarios- el resultado fuera un importe con más de dos (2) decimales.

Así, en estos casos, ante el vacío o ausencia¹ de una regulación específica, es necesario observar los requisitos, procedimientos y demás formalidades previstas en la normativa de contrataciones del Estado, que resultaran aplicables por analogía², integrando la aplicación de dicha normativa, y utilizando para ello los principios establecidos en el artículo 2° del TUO de Ley como parámetros.

Al respecto, es importante señalar que el literal c) del anterior artículo 48° del Reglamento indica que los límites del valor referencial se calculan considerando dos (2) decimales; en esa medida, si el límite inferior tenía más de dos decimales, se aumentaba en un dígito el valor del segundo decimal.

¹ Esta falta de regulación, determina la existencia de una "laguna del Derecho", que es definida como "aquel suceso para el que no existe norma jurídica aplicable, pero que se considera que debiera estar regulado por el sistema jurídico. Estrictamente hablando, el suceso que da origen a la laguna no está previsto en ninguno de los supuestos existentes en las normas vigentes del sistema jurídico, o puede ocurrir también que, a la consecuencia prevista, deba añadirse otra no prevista para el mismo supuesto." (El subrayado es agregado). RUBIO CORREA, Marcial. *El Sistema Jurídico*, Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú, décima edición, Pág. 261.

² La analogía es un método de integración jurídica mediante el cual la consecuencia de una norma jurídica se aplica a un hecho distinto de aquel que considera el supuesto de dicha norma, pero que le es semejante en sustancia. Se fundamenta en la determinación de la *ratio legis* de la norma, como criterio definitorio de la semejanza o no existente entre los rasgos esenciales de la descripción hecha en el supuesto y los que tiene el hecho ocurrido en la realidad, al que se pretende atribuir la consecuencia jurídica de la norma.

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

En dicho contexto, la integración³ de las disposiciones de la normativa de contrataciones del Estado determina que el Comité de Selección puede emplear el procedimiento regulado en el literal c) del artículo 48° del Reglamento cuando se hubiera efectuado la corrección de la operación aritmética desarrollada por el postor y el resultado del valor total de la oferta hubiera sido un importe que consideraba más de dos (2) decimales.

Por tanto, en aquellos casos en los que -luego de efectuar la corrección de la operación aritmética desarrollada por el postor- el resultado del valor de la oferta fuera un importe con más de dos decimales, el Comité de Selección debía aumentar en un dígito el valor del segundo decimal a efectos de consignar la oferta económica con dos (2) decimales, tal como lo prevé la normativa de contrataciones del Estado.

Bajo dichos argumentos expuesto por el Organismo de Contrataciones del Estado, es claro que este ha dilucidado que las funciones del comité de selección no solo se limitan a efectuar la simple revisión del monto ofertado por los postores consignados en sus respectivos Anexos N° 06 del Precio de la Oferta, sino que además el comité tiene por función comprobar y corroborar que la sumatoria de los parciales o subtotales, luego de efectuar la multiplicación de los precios unitarios ofertados por las cantidades referenciales consignadas en el expediente técnico de obra; para cuyo caso si el valor ofertado habiéndose efectuado su corrección y adición arrojará un valor inferior al límite inferior del valor referencial o cuando este arroje un valor superior al límite superior del valor referencial, debe efectuarse su rechazo y tenerla por no admitida.

Precisando además que no se efectúa redondeo alguno como resultado de la suma de las partidas o subpartidas, es decir del resultado de la multiplicación de los precios unitarios ofertados por las cantidades referenciales consignadas en el expediente técnico de obra, puesto que solo resulta aplicable aumentar en un dígito el valor del segundo decimal solo cuando el valor total de la oferta luego de corrección aritmética hubiera arrojado un importe con más de dos (02) decimales.

Bajo dicha perspectiva corresponde señalar además que existe una diferencia al referirnos con expresión y redondeo, toda vez que la **expresión⁴** es la connotación de aquello que se pretende dar a conocer simplificando la extensión o magnitud de lo que comprende o vale, mientras que el **redondeo⁵** es aquella acción mediante el cual se prescinde de cantidades de pequeñas diferencias en más o menos, con el propósito de denotar únicamente valores superiores; conceptos que resultan ser totalmente distintos para su aplicación al efectuarse la corrección de la sumas aritméticas expresados por los postores como parte de su oferta.

Por otro lado, el numeral 60.4 del artículo 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, indica que:

60.4. En el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica puede subsanarse la rúbrica y la foliación. La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último. En los sistemas de contratación a precios unitarios o tarifas, cuando se advierta errores aritméticos, corresponde su corrección al órgano a cargo del procedimiento, debiendo constar dicha rectificación en el acta respectiva; en este último caso, dicha corrección no implica la variación de los precios unitarios ofertados.

Como vera, el referido articulado, deja claro que la corrección aritmética se efectúa en relación a la comprobación de la multiplicación de los precios unitarios ofertados por las cantidades referenciales

³ Este Organismo Técnico Especializado ha utilizado la *analogía iuris* en diversas opiniones, entre otras, la Opinión N° 123-2016/DTN.

⁴ Según el diccionario de la Real Academia Española (www.rae.es), las acepciones de "Expresión o Expresar" son: 1) "f. Mat. expresión analítica que solo contiene aquellas funciones calculables con las operaciones del álgebra, es decir, la suma, la multiplicación y sus inversas.", y 2) "f. Mat. Conjunto de números y de símbolos ligados entre sí por los signos de las operaciones del análisis matemático."

⁵ Según el diccionario de la Real Academia Española (www.rae.es), la acepción de "Redondeo o Redondear" es: 1) "Prescindir, en cantidades, de pequeñas diferencias en más o en menos, para tener en cuenta solamente unidades de orden superior."

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

consignadas en el expediente técnico de obra, sin efectuar la corrección del precio unitario ofertado, por lo que resulta inamovible respecto de su expresión.

Dejando claro que el Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado, ha señalado el procedimiento para la corrección de los errores aritméticos por parte del comité de selección en el supuesto que el sistema de contratación sea a precios unitarios.

A partir de este punto, de la verificación aritmética del Anexo N° 06 del precio de la oferta del postor **CONSORCIO VIAL**, se advierte errores aritméticos como producto de:

- (i) Multiplicación de los precios unitarios ofertados con la cantidad de la actividad de los ítems descritos en el expediente técnico.
- (ii) Sumatoria de las partidas que conforman la oferta (suma total del costo directo).
- (iii) Multiplicación de los porcentajes expresados de los gastos generales y costo directo.
- (iv) Multiplicación de los porcentajes expresados de la utilidad y el costo directo.

Conforme al siguiente extracto:

DATOS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO N° 06 DE LA OFERTA DEL POSTOR

COSTO DIRECTO		1,100,763.42
GASTOS GENERALES	9.00%	99,068.71
UTILIDAD	9.20%	101,270.23
SUB TOTAL		1,301,102.36
IMPUESTO IGV	18.00%	234,198.42
TOTAL PRESUPUESTO		1,535,300.78

Como se puede apreciar si realizamos (i) sumatoria de las partidas que conforman la oferta y (ii) la multiplicación de los porcentajes expresados por el costo directo, obtenemos un valor distinto a la multiplicación efectuada por parte del postor, tal como podrá apreciar en el siguiente extracto:

VALORES REALES RESULTANTE DE LA OPERACIÓN ARITMETICA

COSTO DIRECTO		1,100,763.3870
GASTOS GENERALES	9.00%	99,068.7048
UTILIDAD	9.20%	101,270.2316
SUB TOTAL		1,301,102.3234
IMPUESTO IGV	18.00%	234,198.4200
TOTAL PRESUPUESTO		1,535,300.7434

Nota:

Para mayor detalle de la corrección aritmética efectuada, este se encuentra plasmado en el Anexo N°1-A que forma parte de la presente acta, la misma que será adjuntada al presente.

En ese contexto, al amparo de lo previsto en el numeral 60.4 del artículo 60° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, este colegiado ha realizado la corrección aritmética, lo que significó la variación del subtotal y del precio total ofertado, conforme los siguientes cuadros:

CORRECCION DEL VALOR OFERTADO

TOTAL DE COSTO DIRECTO	1,100,763.3870
GASTOS GENERALES	99,068.7048
UTILIDAD	101,270.2316
SUBTOTAL	1,301,102.3234
IGV 18%	234,198.4200

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MONTO TOTAL DE LA OFERTA CORREGIDA	1,535,300.7434
MONTO TOTAL – APLICACIÓN DE REDONDEO CONFORME ART. 48° DEL RLCE	1,535,300.74
LIMITE INFERIOR DEL VALOR REFERENCIAL	1,535,300.78
LIMITE SUPERIOR DEL VALOR REFERENCIAL	1,876,478.72

Como se puede apreciar, luego de realizado la corrección de los errores aritméticos advertidos y de la corrección de la sumatoria de los costos, se ha obtenido que el valor ofertado resulta menor al límite inferior del valor referencial.

- De esta manera, considerando que el postor: (i) no cumplió con presentar el Anexo N°5, promesa de consorcio con firmas legalizadas, (ii) no cumplió con la correcta consignación de los datos que componen su oferta y (iii) luego de la corrección del valor aritmético este resulta menor al límite inferior del valor referencial, este colegiado ha decidido por Unanimidad **RECHAZAR LA OFERTA** del postor **CONCORCIO VIAL**, al no haber presentado su oferta conforme los lineamientos establecidos en la normativa de contrataciones, así como de las bases integradas, dando como resultado la **NO ADMISION** de la misma.

4. GRASS INGENIEROS S.A.C.

- De la revisión del Anexo N°6, Precio de la oferta presentada por el postor ubicada en los folios 019 al 023, se procedió a realizar la verificación de las partidas, como resultado de dicha verificación, se ha podido apreciar que respecto de las partidas 04.02.05, 05.05.01, 07.03.03, 08.01.03, 10.01.02, 11.03.05.05, el postor ha consignado otra descripción, de acuerdo al siguiente detalle:

DATOS ESTABLECIDOS DEL ANEXO N° 06 DE LA OFERTA DEL POSTOR

N° ITEM	PARTIDA
04.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0. Um
05.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE GRADERIAS CON CEMEN/ 9@NA C:A 1:5, E=1.5CM
07.03.03	CONCRETO F'C=17fi kg/cm2 EN UÑAS PARA LOSAS
08.01.03	PARATE CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" PARA MALLA METÁLICA (H=5.00M)
10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASTILLO DE MEDIDAS 7.70X4.DOM
11.03.05.05	REFLECTOR LED SOW (ILUMINACIÓN LOGO)

DATOS ESTABLECIDOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA

N° ITEM	PARTIDA
04.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m
05.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE GRADERÍAS CON CEMENTO-ARENA C:A 1:5, E=1.5CM
07.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA LOSAS
08.01.03	PARANTE CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" PARA MALLA METÁLICA (H=5.00M)
10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASTILLO DE MEDIDAS 7.70X4.50M
11.03.05.05	REFLECTOR LED 50W (ILUMINACIÓN LOGO)

Como se observa, la descripción consignada en las partidas 04.02.05, 05.05.01, 07.03.03, 08.01.03, 10.01.02, 11.03.05.05, resulta distinta a lo establecido en el expediente técnico y por ende del presupuesto de obra, toda vez que:

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA SEGÚN OFERTA DEL POSTOR DICE	DESCRIPCION DE LA PARTIDA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PRESUPUESTO DEBE DECIR
04.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.0m	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m
05.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE GRADERÍAS CON CEMENT/ 9@NA C:A 1:5, E=1.5CM	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE GRADERÍAS CON CEMENTO-ARENA C:A 1:5, E=1.5CM
07.03.03	CONCRETO F'C=17fi kg/cm2 EN UÑAS PARA LOSAS	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA LOSAS
08.01.03	PARANTE CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" PARA MALLA METÁLICA (H=5.00M)	PARANTE CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" PARA MALLA METÁLICA (H=5.00M)
10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASTILLO DE MEDIDAS 7.70X4.00M	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASTILLO DE MEDIDAS 7.70X4.50M
11.03.05.05	REFLECTOR LED SOW (ILUMINACIÓN LOGO)	REFLECTOR LED 50W (ILUMINACIÓN LOGO)

Ahora bien, el Tribunal de contrataciones del Estado en sus diversas resoluciones entre ellas la Resolución N° 1962-2020-TCE-S1, ha señalado que, "es obligación del postor ser diligente, y presentar ofertas claras y congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones; por ende la información contenida en la oferta, debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí a fin de posibilitar la verificación directa de lo ofertado y, de esta forma, corroborar si las ofertas presentadas cumplen con las características mínimas establecidas en las bases del procedimiento de selección para satisfacer las necesidades del área usuaria; de lo contrario al presentarse una oferta profusa, difusa, confusa o incongruente, imposibilita la determinación fehaciente del real alcance de la misma, por lo que posibilita al comité a cargo no admitirla o descalificarla, según corresponda".

Por otro lado, no es posible requerir la subsanación del referido anexo toda vez que el numeral 60.4 del Artículo 60° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, ha dispuesto que, "(...) En el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica puede subsanarse la rúbrica y la foliación. (...) "

- Por lo tanto, siendo responsabilidad del postor la correcta presentación de su oferta y no siendo posible aplicar la subsanación de la misma conforme los presupuestos establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, este colegiado ha decidido por Unanimidad **NO ADMITIR** la oferta del postor **GRASS INGENIEROS S.A.C.**

5. C & M GARCIA CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.

- Luego de la revisión de los documentos presentados por el postor **C & M GARCIA CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.**, este colegiado ha decidido por Unanimidad **ADMITIR** la oferta del referido postor, toda vez que cumple con la presentación de los documentos requeridos en el numeral 2.2.1 del Capítulo II, págs. 16 y 17, Sección Específica de las Bases Integradas.

6. CONSORCIO LUMBRERAS

- Del **Anexo N°5 - Promesa de Consorcio**, presentada por el postor, que obra en los folios 030 al 031, al realizar la verificación de su contenido, se ha podido apreciar que de las obligaciones asumidas por cada consorciado no se ha determinado ni señalado quien es aquel aportante para la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad, conforme las consideraciones señaladas en el numeral 20 de los términos de referencia, que señala:

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El contrato de consorcio debe contener firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.

- ✓ El número máximo de consorciados será como máximo tres (03).
- ✓ El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de veinticinco (25%).

Es decir que, para conocer quién es el aportante para la acreditación de la experiencia del postor, debe estar debidamente declarado dicha obligación como parte de sus obligaciones en la promesa de Consorcio.

Precisado lo anterior debemos conocer que el literal e) del numeral 7.4.2. de la Directiva N°005-2019-OSCE/CD - Participación de proveedores en consorcio en las contrataciones del estado, ha dispuesto que, entre el contenido mínimo de la referida promesa, el postor debe describir, *"Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio. Cada integrante debe precisar las obligaciones a las que se compromete en la ejecución del objeto de la contratación, estén o no vinculadas directamente a dicho objeto, pudiendo estar relacionadas a otros aspectos, como administrativos, económicos, financieros, entre otros; señalando finalmente que el incumplimiento del contenido mínimo en la promesa de consorcio no es subsanable"*.

- Por lo tanto, al no haber precisado el postor en su promesa de consorcio la obligación referida a quien estará a cargo de la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad, este colegiado ha decidido por Unanimidad **NO ADMITIR** la oferta del postor **CONSORCIO LUMBRERAS**.

7. OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

- De la revisión del **Anexo N°6, Precio de la oferta** presentada por el postor ubicada en los folios 016 al 020, se procedió a realizar la verificación de las partidas, como resultado de dicha verificación, se ha podido apreciar que respecto de la partida **07.03.05**, el postor ha consignado otra descripción, de acuerdo al siguiente detalle:

DATOS ESTABLECIDOS DEL ANEXO N° 06 DE LA OFERTA DEL POSTOR

N° ITEM	PARTIDA
07.03.05	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1/2"

DATOS ESTABLECIDOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA

N° ITEM	PARTIDA
07.03.05	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"

Como se observa, la descripción consignada en la partida **07.03.05**, resulta distinta a lo establecido en el expediente técnico y por ende del presupuesto de obra, toda vez que:

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA SEGÚN OFERTA DEL POSTOR DICE	DESCRIPCION DE LA PARTIDA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PRESUPUESTO DEBE DECIR
07.03.05	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1/2"	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"

Ahora bien, el Tribunal de contrataciones del Estado en sus diversas resoluciones entre ellas la Resolución N° 1962-2020-TCE-S1, ha señalado que, *"es obligación del postor ser diligente, y presentar ofertas claras y congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones; por ende la información contenida en la oferta, debe ser objetiva,*

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

clara, precisa y congruente entre sí a fin de posibilitar la verificación directa de lo ofertado y, de esta forma, corroborar si las ofertas presentadas cumplen con las características mínimas establecidas en las bases del procedimiento de selección para satisfacer las necesidades del área usuaria; de lo contrario al presentarse una oferta profusa, difusa, confusa o incongruente, imposibilita la determinación fehaciente del real alcance de la misma, por lo que posibilita al comité a cargo no admitirla o descalificarla, según corresponda".

Por otro lado, no es posible requerir la subsanación del referido anexo toda vez que el numeral 60.4 del Artículo 60° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, ha dispuesto que, "(...) En el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica puede subsanarse la rúbrica y la foliación. (...) "

- Por otro lado, del **Anexo N°6**, Precio de la oferta presentada por el postor ubicada en los **folios 016 al 020**, se procedió a realizar la verificación del detalle de la oferta en relación a la operación aritmética del desagregado de partidas que sustentan su oferta, de Conformidad con el numeral 60.4 del Artículo 60° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, señala que, "(...) En los sistemas de contratación a precios unitarios o tarifas, cuando se advierte errores aritméticos, corresponde su corrección al órgano a cargo del procedimiento, debiendo constar dicha rectificación en el acta respectiva; en este último caso, dicha corrección no implica variación de los precios unitarios ofertados".

En ese sentido, en relación a lo ya expresado en la presente acta, respecto de la verificación del detalle del precio de la oferta, se procedió a realizar la **verificación aritmética del Anexo N°6 del precio de la oferta** del postor **OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, del cual, como resultado, se advierte errores aritméticos como producto de:

- Multiplicación de los precios unitarios ofertados con la cantidad de la actividad de los ítems descritos en el expediente técnico.
- Sumatoria de las partidas que conforman la oferta (suma total del costo directo).
- Multiplicación de los porcentajes expresados de los gastos generales y costo directo.
- Multiplicación de los porcentajes expresados de la utilidad y el costo directo.

Conforme al siguiente extracto:

DATOS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO N° 06 DE LA OFERTA DEL POSTOR

COSTO DIRECTO		1,160,383.75
GASTOS GENERALES	9.4224285715824600%	109,336.33
UTILIDAD	2.7044741664126300%	31,382.28
SUB TOTAL		1,301,102.36
IMPUESTO IGV	18.00%	234,198.42
TOTAL PRESUPUESTO		1,535,300.78

Como se puede apreciar si realizamos (i) sumatoria de las partidas que conforman la oferta y (ii) la multiplicación de los porcentajes expresados por el costo directo, obtenemos un valor distinto a la multiplicación efectuada por parte del postor, tal como podrá apreciar en el siguiente extracto:

VALORES REALES RESULTANTE DE LA OPERACIÓN ARITMETICA

COSTO DIRECTO		1,160,383.6917
GASTOS GENERALES	9.4224285715824600%	109,336.3245
UTILIDAD	2.7044741664126300%	31,382.2772
SUB TOTAL		1,301,102.2934
IMPUESTO IGV	18.00%	234,198.4100
TOTAL PRESUPUESTO		1,535,300.7034

Nota:

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Para mayor detalle de la corrección aritmética efectuada, este se encuentra plasmado en el Anexo N°1-A que forma parte de la presente acta, la misma que será adjuntada al presente.

En ese contexto, al amparo de lo previsto en el numeral 60.4 del artículo 60° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, este colegiado ha realizado la corrección aritmética, lo que significó la variación del subtotal y del precio total ofertado, conforme los siguientes cuadros:

CORRECCION DEL VALOR OFERTADO

TOTAL DE COSTO DIRECTO	1,160,383.6917
GASTOS GENERALES	109,336.3245
UTILIDAD	31,382.2772
SUBTOTAL	1,301,102.2934
IGV 18%	234,198.4100
MONTO TOTAL DE LA OFERTA CORREGIDA	1,535,300.7034
MONTO TOTAL – APLICACIÓN DE REDONDEO CONFORME ART. 48° DEL RLCE	1,535,300.70

LIMITE INFERIOR DEL VALOR REFERENCIAL	1,535,300.78
LIMITE SUPERIOR DEL VALOR REFERENCIAL	1,876,478.72

Como se puede apreciar, luego de realizado la corrección de los errores aritméticos advertidos y de la corrección de la sumatoria de los costos, se ha obtenido que el valor ofertado resulta menor al límite inferior del valor referencial.

- De esta manera, considerando que (i) no cumplió con la correcta consignación de los datos que componen su oferta y que (iii) luego de la corrección del valor aritmético este resulta menor al límite inferior del valor referencial, este colegiado ha decidido por Unanimidad **RECHAZAR LA OFERTA** del postor **OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, al no haber presentado su oferta conforme los lineamientos establecidos en la normativa de contrataciones, así como de las bases integradas, dando como resultado la **NO ADMISION** de la misma.

IV. EVALUACION DE LAS OFERTAS:


Asimismo, conforme a lo establecido en el artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió a la Evaluación de las Ofertas admitidas (para más detalle se adjunta el **ANEXO 2 – CUADRO DE EVALUACION DE OFERTAS** que forma parte de la presente acta), de acuerdo a los factores de evaluación establecidos en el Capítulo IV de las Bases integradas; obteniéndose el siguiente resultado:

N°	RUC	POSTORES ADMITIDOS	OFERTA ECONÓMICA VERIFICADA	PUNTAJE PRECIO	BONIFICACION 5% REMYPE	PUNTAJE TOTAL	PERSONAL CON DISCAPACIDAD
			(En Soles)				
1	20547097069 20602220827	CONSORCIO PUEBLO LIBRE	S/1,535,300.78	100.00	5.00	105.00	SI
2	20543151557	C & M CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	S/1,535,300.78	100.00	5.00	105.00	SI

Por lo que se procedió a realizar la asignación de bonificación del 5% a los postores que acreditaron la condición de MYPE y otorgar el beneficio de empresas integradas por personas con discapacidad que acreditaron conforme a lo establecido en el artículo 56 de la Ley N°29973 Ley General de la persona con discapacidad, el postor *"presenta ante la entidad pública contratante la constancia emitida por la Autoridad Administrativa de Trabajo que la acredita como tal, así como copia de la planilla de pago correspondiente al mes anterior a la fecha de postulación al proceso de contratación de bienes, servicios u obras convocado por dicha entidad"*.

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Ahora bien, de la revisión del cuadro anterior se aprecia que se produjeron empates entre las ofertas presentadas, por lo cual se adjunta el reporte del desempate.

REPORTES DEL DESEMPEÑO					
					
Entidad Convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO	Objeto de la Contratación :	Obra		
Nomenclatura :	AS-SM-30-2024-CS/MDSJL-1	Nro. Convocatoria :	1		
Descripción del Objeto :	CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN LA AGRUPACION FAMILIAR LAS LUMBRERAS DISTRITO DE SAN				
Datos del ítem y sorteo					
Número ítem	1	Fecha :	06/09/2024	Hora :	10:37 AM
Descripción ítem	CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION	Usuario que actualizó :	DAVID GERSON LLANCE DURAN		
Listado del Resultado del Desempeño					
Código/Ruc Postor	Razón Social	Puntaje total con Bonificación	Mype	Empresa Integrada por discapacitados	Orden de Prelación
20547097069	CONSORCIO PUEBLO LIBRE	105.0	SI	SI	1
20543151557	C & M GARCIA CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	105.0	SI	SI	2

V. CALIFICACION:

Efectuada la evaluación correspondiente, el Comité de Selección en cumplimiento al Artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, procedió con la calificación de las ofertas según el orden de prelación, a fin de determinar si cumple con acreditar lo requisitos de calificación establecidos en las bases integradas.

RAZON SOCIAL	RUC	N°
CONSORCIO PUEBLO LIBRE	20547097069	1
C & M CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	20543151557	2

En ese sentido, se detalla el siguiente **CUADRO DE REQUISITOS DE CALIFICACION**, de acuerdo a lo señalado en el numeral 75.3 del Artículo 75° del RLCE, que señala: "Tratándose de obras, se aplica lo dispuesto en el numeral 75.2, debiendo el comité de selección identificar cuatro (4) postores que cumplan con los requisitos de calificación".

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ORDEN DE PRELACION			1	2																																																					
REQUISITOS DE CALIFICACION			CONSORCIO PUEBLO LIBRE	C & M CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.																																																					
A	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL		SU ACREDITACIÓN SE DARÁ PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	SU ACREDITACIÓN SE DARÁ PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO																																																					
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO																																																								
Requisitos: Se deberá acreditar el siguiente equipamiento estratégico:																																																									
<table><tr><th>Ítem</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>1</td><td>AMOLADORA 7"</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>MIRAS</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>JALONES</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>EQUIPO DE PINTURA</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>EQUIPO PINTARAYAS</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>CAMION VOLQUETE DE 10 m3</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>MOCHILA PULVERIZADORA</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>CORTADORA DE CONCRETO 14"</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 196 HP 600-690 PCM</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>2</td></tr><tr><td>15</td><td>MINI CARGADOR 70 HP 0.5 yd3</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>2</td></tr></table>		Ítem			Descripción	Cantidad	1	AMOLADORA 7"	1	2	MIRAS	1	3	JALONES	1	4	ESTACION TOTAL	1	5	EQUIPO DE PINTURA	1	6	EQUIPO PINTARAYAS	1	7	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	2	8	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	2	9	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	1	10	MOCHILA PULVERIZADORA	1	11	CORTADORA DE CONCRETO 14"	1	12	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	1	13	COMPRESORA NEUMATICA 196 HP 600-690 PCM	1	14	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	2	15	MINI CARGADOR 70 HP 0.5 yd3	1	16	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1	17	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	2
Ítem	Descripción	Cantidad																																																							
1	AMOLADORA 7"	1																																																							
2	MIRAS	1																																																							
3	JALONES	1																																																							
4	ESTACION TOTAL	1																																																							
5	EQUIPO DE PINTURA	1																																																							
6	EQUIPO PINTARAYAS	1																																																							
7	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	2																																																							
8	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	2																																																							
9	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	1																																																							
10	MOCHILA PULVERIZADORA	1																																																							
11	CORTADORA DE CONCRETO 14"	1																																																							
12	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	1																																																							
13	COMPRESORA NEUMATICA 196 HP 600-690 PCM	1																																																							
14	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	2																																																							
15	MINI CARGADOR 70 HP 0.5 yd3	1																																																							
16	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1																																																							
17	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	2																																																							
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.																																																									
A.2	CALIFICACION DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		SU ACREDITACIÓN SE DARÁ PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	SU ACREDITACIÓN SE DARÁ PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO																																																					
Requisitos:																																																									
<table><tr><th colspan="4">PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</th></tr><tr><th>N°</th><th>CARGO</th><th>PROFESIÓN</th><th>CANT.</th></tr><tr><td>1</td><td>Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil o Arquitecto</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Especialista Ambiental</td><td>Ingeniero 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 o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Especialista en Seguridad y Salud en el trabajo</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas o Ingeniero Metalurgista.</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>Especialista en Calidad</td><td>Ingeniero Civil</td><td>1</td></tr></table>		PLANTEL PROFESIONAL CLAVE				N°	CARGO	PROFESIÓN	CANT.	1	Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	1	2	Especialista Ambiental	Ingeniero 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 o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	1	3	Especialista en Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas o Ingeniero Metalurgista.	1	4	Especialista en Calidad	Ingeniero Civil	1																																
PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																									
N°	CARGO	PROFESIÓN			CANT.																																																				
1	Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	1																																																						
2	Especialista Ambiental	Ingeniero 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 o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	1																																																						
3	Especialista en Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas o Ingeniero Metalurgista.	1																																																						
4	Especialista en Calidad	Ingeniero Civil	1																																																						

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	<p>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.</p>																				
A.3	<p>EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</p> <p>Requisitos: El personal clave debe cumplir con el siguiente perfil mínimo</p> <table><tr><th colspan="3">EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</th></tr><tr><th>CARGO</th><th>PROFESIÓN</th><th>EXPERIENCIA</th></tr><tr><td>Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil o Arquitecto</td><td>Con experiencia mínima de treinta y seis (36) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, con experiencia en obras similares.</td></tr><tr><td>Especialista Ambiental</td><td>Ingeniero 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 o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.</td><td>Con experiencia mínima de dieciocho (18) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente. con experiencia en obras en general</td></tr><tr><td>Especialista en Seguridad y Salud en el trabajo</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas o Ingeniero Metalurgista.</td><td>Con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente 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 e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, con experiencia en obras en general.</td></tr><tr><td>Especialista en Calidad</td><td>Ingeniero Civil</td><td>Con experiencia mínima de doce (12) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad. con experiencia en obras en general</td></tr></table>	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE			CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA	Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	Con experiencia mínima de treinta y seis (36) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, con experiencia en obras similares.	Especialista Ambiental	Ingeniero 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 o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	Con experiencia mínima de dieciocho (18) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente. con experiencia en obras en general	Especialista en Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas o Ingeniero Metalurgista.	Con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente 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 e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, con experiencia en obras en general.	Especialista en Calidad	Ingeniero Civil	Con experiencia mínima de doce (12) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad. con experiencia en obras en general	SU ACREDITACIÓN SE DARÁ PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	SU ACREDITACIÓN SE DARÁ PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO
EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																					
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA																			
Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	Con experiencia mínima de treinta y seis (36) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, con experiencia en obras similares.																			
Especialista Ambiental	Ingeniero 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 o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	Con experiencia mínima de dieciocho (18) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente. con experiencia en obras en general																			
Especialista en Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas o Ingeniero Metalurgista.	Con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente 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 e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, con experiencia en obras en general.																			
Especialista en Calidad	Ingeniero Civil	Con experiencia mínima de doce (12) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, como: Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad. con experiencia en obras en general																			
	<p>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.</p>																				

"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
 "Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR Requisitos: EL POSTOR debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (01) vez el valor referencial de la contratación o del ítem, en la ejecución de obras iguales y/o similares. Durante los DIEZ (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra. <u>Se considerará obra similar a:</u> Instalación y/o 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 de las siguientes intervenciones de infraestructura deportiva y/o servicios de recreación y/o complejos deportivos y/o parques y/o plazas y/o losas deportivas y/o berma central . 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 documentación ⁶ 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.	<p align="center">NO CUMPLE FOLIOS 033 -101</p>	<p align="center">NO CUMPLE FOLIOS 030 - 058</p>
CONDICION		NO CALIFICA	NO CALIFICA

En ese sentido, el comité de selección determinó lo siguiente:

CONSORCIO PUEBLO LIBRE

El postor adjunta a folios **033 al 101** la acreditación de su experiencia compuesto de dos (02) contrataciones que acumularían un **total facturado de S/ 2,864,701.25 (Dos Millones Ochocientos Sesenta y Cuatro Mil Setecientos Uno con 25/100 Soles)**, cuya denominación y valor son los siguientes:

1. **CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL POLIDEPORTIVO VIRREY TOLEDO, EN EL DISTRITO DEL CERCADO DE LIMA, PROVINCIA DE LIMA – PRIMERA ETAPA, por un valor de S/. 1,579,269.16**
2. **CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA: CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN EL A.H. AMPLIACION 5 DE ENERO PARCELA B, MZ. J5 LOTE 4 – P.P.N.P. ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA – PROVINCIA DEL CALLAO – DEPARTAMENTO DEL CALLAO, por un valor de S/. 1,285,432.09**

Como podrá apreciarse la experiencia N°1 y 2, no se encuentran prevista como parte de las Obras Similares detalladas en el literal B del numeral 3.2 de los Requisitos de Calificación de las Bases Integradas, ya que para ser calificadas validas debieron estar compuestas de cada uno de los siguientes dos (02) elementos:

⁶ 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.

“Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

***Elemento 1:** Instalación y/o 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*

***Elemento 2:** de las siguientes intervenciones de infraestructura deportiva y/o servicios de recreación y/o complejos deportivos y/o parques y/o plazas y/o losas deportivas y/o berma central.*

Como se puede observar, la **Experiencia N°1** remitida en la oferta por el postor, no cuenta con el “**Elemento 2**”, consignado como obras similares, toda vez que “**SERVICIOS DEPORTIVOS**” no es un elemento consignado como obras similares.

Asimismo, respecto de la **Experiencia N°2** remitida en la oferta por el postor, no cuenta con el “Elemento 2”, consignado como obras similares, toda vez que “**SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS**” no es un elemento consignado como obras similares.

Razón por la cual este colegiado, tomando en cuenta que el postor no acredita los requisitos de calificación exigidos en las bases integradas, este comité ha decidido de manera unánime que la oferta del postor **CONSORCIO PUEBLO LIBRE**, toda vez que **NO CALIFICA**.

C & M CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.

El postor adjunta a folios 030 al 058 la acreditación de su experiencia compuesto de una (01) contratación que acumularía un **total facturado de S/ 1,916,077.23 (Un Millón Novecientos Dieciséis Mil Setenta y Siete con 23/100 Soles)**, cuya denominación y valor son los siguientes:

1. **CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION Y ESPARCIMIENTO DEL PARQUE EL DINOSAURIO EN LA COOPERATIVA DE VIVIENDA LAS PIRAMIDES DEL DISTRITO DE EL AGUSTINO – PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE LIMA, por un valor ascendente de S/. 1,916,077.23**

Como se puede observar, la **Experiencia N°1** remitida en la oferta por el postor, no cuenta con el “**Elemento 2**”, consignado como obras similares, toda vez que “**SERVICIOS DE RECREACION Y ESPARCIMIENTO**” no es un elemento consignado como obras similares.

El comité de selección determinó que el postor **C & M CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.**, acredita los requisitos de calificación exigidos en las bases integradas, por lo tanto, **NO CALIFICA**.

VI. ACUERDOS DEL COMITE:

En mérito a ello, de la evaluación de la admisión, evaluación y calificación de las ofertas, podemos resumir que, las ofertas de los postores fueron **NO ADMITIDAS O NO CALIFICAN**, según se detalla en el ACTA DE ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO que se adjunta al presente informe.

Razón por la cual, al no existir ninguna oferta valida se realizó la **DECLARATORIO DE DESIERTO** del presente procedimiento.

En ese sentido luego de la admisión, evaluación y calificación; conforme lo advertido en los párrafos anteriores, se acuerda:

- Proceder con la **DECLARATORIA DE DESIERTO**, al no contarse con ninguna oferta valida de conformidad con lo señalado en el artículo 65⁷ del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y realizar su publicación en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado.

⁷ Artículo 65° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y su modificatoria.
65.1 El procedimiento queda desierto cuando no se recibieron ofertas o cuando no exista ninguna oferta válida.

COMITÉ DE SELECCIÓN



"Decenio de Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

REFRENDO

Seguidamente se procedió a dar lectura de la presente Acta y no habiendo observación alguna, los presentes procedieron a suscribirla en señal de conformidad aprobando por unanimidad, en acto de fe y en señal de conformidad; firman el presente documento los miembros del Comité de selección; a las 15:00 horas del día mismo día.



Juan Carlos Alfaro Adrianzen
Primer Miembro Titular

Johan Marcelo Velásquez
Ampuero
Presidente Titular

Marco Antonio Sea Piñas
Segundo Miembro Titular

ANEXO 1
CUADRO DE ADMISION DE OFERTAS
AS-SM-030-2024-CS/MSJL-1

"CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN LA AGROPACION FAMILIAR LAS LUMBRERAS DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CUI N° 2598899"

VERIFICACION DE PRESENTACION DE DOCUMENTOS OBLIGATORIOS

N°	RUC	POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA					MONTO ANEXO N°6 PRECIO DE LA OFERTA ECONOMICA VERIFICADA EN SOLES	SUBSANACION DE DOCUMENTOS OBLIGATORIOS SUBSANADA	OBSERVACIONES (de ser el caso)	ESTADO
			ANEXO N°1 D.J. DE DATOS DEL POSTOR	ANEXO N°2 D.J. DE ACUERDO CON EL LITERAL B) DEL ART. 52 DEL D.L. CE	ANEXO N°3 D.J. DE CUMPLIMIENTO DE EXPEDIENTE TECNICO	ANEXO N°4 D.J. DE PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA	ANEXO N°5 PROMESA DE CONSORCIO CON FIRMAS LEGALIZADAS	ANEXO N°6 PRECIO DE LA OFERTA EN SOLES			
1	20493036811 20603155811	CONSORCIO DELTA - HHC INTEGRADO POR: (I) PROYECTO DELTA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - PROYECTO DELTA S.A.C., (II) HHC CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 6)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 20)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 21)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 22)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 24)	PRESENTO NO CUMPLE (FOLIO 26-31)	FIRMAS LEGALIZADAS EN PROMESA DE CONSORCIO	Del anexo N° 06, Precio de la oferta presentada por el postor ubicada en los folios 026 al 031, se procedió a realizar la verificación de las partidas, como resultado de dicha verificación, se ha podido apreciar que respecto de las partidas 01.01.05, 02.02.05, 02.03.03, el postor ha consignado otra descripción o unidad de medida, motivo por el cual este colegado ha decidido por Unanimidad NO ADMITIR la oferta del postor CONSORCIO DELTA - HHC (para más detalle revisar la presente acta en el numeral III.ADMISION DE LAS OFERTAS).	NO ADMITIDA
2	20547057069 20602220827	CONSORCIO PUEBLO LIBRE INTEGRADO POR: (I) M & S PROTECT S.A.C., (II) DUAL DOOM S.A.C.	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 4)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 17)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 19)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 23)	PRESENTO CUMPLE (FOLIOS 25-26)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 28-31)		Luego de la revisión de los documentos presentados por el postor CONSORCIO PUEBLO LIBRE, este colegado ha decidido por Unanimidad ADMITIR la oferta del referido postor, toda vez que cumple con la presentación de los documentos requeridos en el numeral 2.2.1 del Capítulo II, pag. 16 y 17, Sección Específica de las Bases Integradas.	ADMITIDA
3	20608876530 20604681553	CONSORCIO VIAL INTEGRADO POR: (I) SANTO DOMINGO OBRAS & PROYECTOS S.A.C., (II) ACO CONSTRUCTORA E.I.R.L.	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 3)	PRESENTO CUMPLE (FOLIOS 16-18)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 21)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 23)	PRESENTO NO CUMPLE (FOLIO 24)	PRESENTO NO CUMPLE (FOLIO 27-34)	FIRMAS LEGALIZADAS EN PROMESA DE CONSORCIO	El postor: (i) no cumplió con presentar el Anexo 5, promesa de consorcio con firmas legalizadas; (ii) no cumplió con la correcta consignación de los datos que componen su oferta y (iii) luego de la corrección del valor aritmético este resulta menor al límite inferior del valor referencial, este colegado ha decidido por Unanimidad RECHAZAR LA OFERTA del postor CONSORCIO VIAL, al no haber presentado su oferta conforme los lineamientos establecidos en la normativa de contrataciones, así como de las bases integradas, dando como resultado la NO ADMISION de la misma (para más detalle revisar la presente acta en el numeral III.ADMISION DE LAS OFERTAS).	NO ADMITIDA
4	20517491111	GRASS INGENIEROS S.A.C.	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 3)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 15)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 16)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 17)	NO CORRESPONDE	PRESENTO NO CUMPLE (FOLIO 19-23)		Del anexo N° 06, Precio de la oferta presentada por el postor ubicada en los folios 019 al 023, se procedió a realizar la verificación de las partidas, como resultado de dicha verificación, se ha podido apreciar que respecto de las partidas 04.02.05, 05.05.01, 07.03.03, 08.01.03, 10.01.02, 11.03.05.05, el postor ha consignado otra descripción, motivo por el cual este colegado ha decidido por Unanimidad NO ADMITIR la oferta del postor GRASS INGENIEROS S.A.C. (para más detalle revisar la presente acta en el numeral III.ADMISION DE LAS OFERTAS).	NO ADMITIDA
5	20543151557	C & M CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 7)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 14)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 16)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 18)	NO CORRESPONDE	PRESENTO CUMPLE (FOLIOS 20-28)		Luego de la revisión de los documentos presentados por el postor C & M GARCIA CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C., este colegado ha decidido por Unanimidad ADMITIR la oferta del referido postor, toda vez que cumple con la presentación de los documentos requeridos en el numeral 2.2.1 del Capítulo II, pag. 16 y 17, Sección Específica de las Bases Integradas.	ADMITIDA
6	2060467484 20601162335	CONSORCIO LUMBRERAS INTEGRADO POR: (I) JHUVASA S.A.C., (II) ALESOF E.I.R.L.	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 6)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 24)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 26)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 28)	PRESENTO NO CUMPLE (FOLIOS 30-31)	PRESENTO CUMPLE (FOLIOS 33-41)		Al no haber precisado el postor en su promesa de consorcio la obligación referida a quien estará a cargo de la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad, este colegado ha decidido por Unanimidad NO ADMITIR la oferta del postor CONSORCIO LUMBRERAS (para más detalle revisar la presente acta en el numeral III.ADMISION DE LAS OFERTAS).	NO ADMITIDA
7	20516615088	OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 5)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 13)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 14)	PRESENTO CUMPLE (FOLIO 15)	NO CORRESPONDE	PRESENTO NO CUMPLE (FOLIO 16-20)		Considerando que (i) no cumplió con la correcta consignación de los datos que componen su oferta y que (ii) luego de la corrección del valor aritmético este resulta menor al límite inferior del valor referencial, este colegado ha decidido por Unanimidad RECHAZAR LA OFERTA del postor OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., al no haber presentado su oferta conforme los lineamientos establecidos en la normativa de contrataciones, así como de las bases integradas, dando como resultado la NO ADMISION de la misma. (para más detalle revisar la presente acta en el numeral III.ADMISION DE LAS OFERTAS).	NO ADMITIDA

ANEXO 2 - CUADRO DE EVALUACION DE OFERTAS

AS-SM-030-2024-CS/MSD-SJL-1

"CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN LA AGRUPACION FAMILIAR LAS LUMBRERAS DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CUI N° 2598899"

FACTORES DE EVALUACIÓN

Valor Referencial : S/ 1,705,889.75
90%: S/ 1,535,300.78
110 %: S/ 1,876,478.72

N°	RUC	POSTORES ADMITIDOS	OFERTA ECONOMICA VERIFICADA (En Soles)	PUNTAJE (PRECIO)	BONIFICACION 5% REMYPE	PUNTAJE TOTAL	PERSONAL CON DISCAPACIDAD	OBSERVACIONES
1	20547097069 2060220827	CONSORCIO PUEBLO LIBRE	S/1,535,300.78	100.00	5.00	105.00	SI	
2	20543151557	C & M CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	S/1,535,300.78	100.00	5.00	105.00	SI	

PRECIO DE LA OFERTA MAS BAJA (Om)	1,535,300.78
PUNTAJE MAXIMO DEL PRECIO (PMP)	100.00





ANEXO 1 - A

DESAGREGADO DE PARTIDAS

PRESUPUESTO DE OBRA SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO

PRESUPUESTO DE OBRA SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO							DESAGREGADO DE PARTIDAS		DESAGREGADO DE PARTIDAS	
							CONSORCIO DELTA - HHC		CONSORCIO PUEBLO LIBRE	
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	Precio \$/.	Parcial \$/.	Precio \$/.	Parcial \$/.	
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				72,805.19					
01.01	OBRAS PROVISIONALES				20,027.53					
01.01.01	CASETA DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	5.00	1,828.68	9,143.40	1,828.68	9,143.4000	1,828.68	9,143.4000	
01.01.02	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES	mes	5.00	559.32	2,796.60	559.32	2,796.6000	559.32	2,796.6000	
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	ml	162.30	23.75	3,854.63	22.00	3,570.6000	23.75	3,854.6250	
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x7.20m	und	1.00	2,032.90	2,032.90	2,032.90	2,032.9000	2,032.90	2,032.9000	
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.0000	2,200.00	2,200.0000	
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				30,252.47					
01.02.01	ENTIBADO PARALELO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m2	388.35	77.90	30,252.47	77.00	29,902.9500	77.90	30,252.4650	
01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				9,214.29					
01.03.01	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE ARCOS METALICOS DE FUTBOL EXISTENTES	und	2.00	44.03	88.06	44.03	88.0600	44.03	88.0600	
01.03.02	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE MUROS PREFABRICADOS DE TRIPLAY	m2	40.58	2.71	109.97	2.50	101.4500	2.71	109.9718	
01.03.03	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE COBERTURA DE CALAMINA EXISTENTE	m2	23.52	6.30	148.18	6.00	141.1200	6.30	148.1760	
01.03.04	RETIRO DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE CON BASE DE CONCRETO Y POSTES DE MADERA/ MALLA NYLON	ml	44.33	1.63	72.26	1.00	44.3300	1.63	72.2579	
01.03.05	DEMOLICION DE ESCALERAS	m3	0.25	396.83	99.21	390.00	97.5000	396.83	99.2075	
01.03.06	DEMOLICION DE GRADERIAS	m3	19.05	396.83	7,559.61	390.00	7,429.5000	396.83	7,559.6115	
01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	26.06	43.63	1,137.00	35.00	912.1000	43.63	1,136.9978	
01.04	PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				9,810.90					
01.04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.0000	2,500.00	2,500.0000	
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,748.74	1,748.74	1,748.74	1,748.7400	1,748.74	1,748.7400	
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	1,998.48	1,998.48	1,998.48	1,998.4800	1,998.48	1,998.4800	
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,063.68	1,063.68	1,063.68	1,063.6800	1,063.68	1,063.6800	
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.0000	2,500.00	2,500.0000	
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,500.00					
01.05.01	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	gib	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.0000	2,000.00	2,000.0000	
01.05.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.0000	1,500.00	1,500.0000	
02	MURO DE CONTENCIÓN				497,616.11					
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				505.44					
02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	112.07	2.36	264.49	2.00	224.1400	2.36	264.4852	
02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE TERRENO ACCIDENTADO CON PENDIENTE PRONUNCIADA CON EQUIPO	m2	112.07	2.15	240.95	2.00	224.1400	2.15	240.9505	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				331,697.20					
02.02.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO LIVIANO A NIVEL SUBRASANTE	m3	119.49	119.76	14,310.12	115.00	13,741.3500	119.76	14,310.1224	
02.02.02	PERFORACION Y FRACTURAS DE ROCAS DURAS	m3	300.97	316.49	95,254.00	306.00	92,096.8200	316.49	95,253.9953	
02.02.03	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE ROCA FRACTURADA D<50M	m3	451.45	197.20	89,025.94	170.00	76,746.5000	197.20	89,025.9400	
02.02.04	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D<50M	m3	161.31	189.53	30,573.08	160.00	25,809.6000	189.53	30,573.0843	
02.02.05	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	137.81	9.85	1,357.43	9.00	1,240.2900	9.85	1,357.4285	
02.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	512.65	145.21	74,441.91	130.00	66,644.5000	145.21	74,441.9065	
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	612.76	43.63	26,734.72	35.00	21,446.6000	43.63	26,734.7188	
02.03	CONCRETO ARMADO EN MUROS DE CONTENCIÓN				165,413.47					

02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	455.50	74.72	34,034.96	60.00	27,330.0000	74.72	34,034.9600
02.03.02	ZAPATAS, ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,566.57	6.50	36,182.71	6.00	33,399.4200	6.50	36,182.7050
02.03.03	PANTALLA ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,414.86	6.50	35,196.59	6.00	32,489.1600	6.50	35,196.5900
02.03.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	77.72	335.30	26,059.52	300.00	23,316.0000	335.30	26,059.5160
02.03.05	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN PANTALLA	m3	93.45	335.30	31,333.79	300.00	28,035.0000	335.30	31,333.7850
02.03.06	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1", PARA MUROS	m2	19.28	11.45	220.76	11.00	212.0800	11.45	220.7560
02.03.07	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA EN MURO E=1"	ml	63.06	11.52	726.45	10.00	630.6000	11.52	726.4512
02.03.08	DRENAJE EN MURO (TUB: D=2")	ml	7.20	45.01	324.07	42.00	302.4000	45.01	324.0720
02.03.09	CURADO DE CONCRETO	m2	455.50	2.93	1,334.62	2.00	911.0000	2.93	1,334.6150
03	PARAPETOS SOBRE MURO DE CONTENCIÓN				20,132.68				
	TRABAJOS PRELIMINARES				52.98				
03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	11.72	2.37	27.78	2.00	23.4400	2.37	27.7764
03.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	11.72	2.15	25.20	2.00	23.4400	2.15	25.1980
03.02	CONCRETO ARMADO				19,626.69				
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETOS ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	123.64	74.72	9,238.38	60.00	7,418.4000	74.72	9,238.3808
03.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	621.58	6.50	4,040.27	6.00	3,729.4800	6.50	4,040.2700
03.02.03	CONCRETO EN MUROS F'C= 210kg/cm2	m3	17.89	335.30	5,998.52	300.00	5,367.0000	335.30	5,998.5170
03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	119.29	2.93	349.52	2.00	238.5800	2.93	349.5197
03.03	JUNTAS				453.01				
03.03.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	4.35	11.45	49.81	11.00	47.8500	11.45	49.8075
03.03.02	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	ml	35.00	11.52	403.20	10.00	350.0000	11.52	403.2000
04	ESCALERAS, PARAPETOS EN ESCALERAS, RAMPAS, CIMENTOS				125,623.71				
	TRABAJOS PRELIMINARES				698.07				
04.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	154.44	2.37	366.02	2.00	308.8800	2.37	366.0228
04.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	154.44	2.15	332.05	2.00	308.8800	2.15	332.0460
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,479.95				
04.02.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO LIVIANO A NIVEL SUBRASANTE	m3	20.31	119.76	2,432.33	115.00	2,335.6500	119.76	2,432.3256
04.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE RAMPAS	m3	5.92	100.63	595.73	80.00	473.6000	100.63	595.7296
04.02.03	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	64.85	9.85	638.77	9.00	583.6500	9.85	638.7725
04.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	31.29	145.21	4,543.62	130.00	4,067.7000	145.21	4,543.6209
04.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m	m2	64.85	42.02	2,725.00	40.00	2,594.0000	42.02	2,724.9970
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	35.40	43.63	1,544.50	35.00	1,239.0000	43.63	1,544.5020
04.03	CONCRETO ARMADO PARAPETOS				103,348.38				
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETOS ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	548.87	74.72	41,011.57	60.00	32,932.2000	74.72	41,011.5664
04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,586.78	6.50	16,814.07	6.00	15,520.6800	6.50	16,814.0700
04.03.03	CONCRETO EN MUROS F'C= 210kg/cm2	m3	131.08	335.30	43,951.12	300.00	39,324.0000	335.30	43,951.1240
04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	536.39	2.93	1,571.62	2.00	1,072.7800	2.93	1,571.6227
04.04	CONCRETO EN ESCALERAS				2,365.31				
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	10.70	56.06	599.84	45.00	481.5000	56.06	599.8420
04.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	57.79	6.50	375.64	6.00	346.7400	6.50	375.6350
04.04.03	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN ESCALERAS ACAB. SEMIPULIDO	m3	4.27	318.05	1,358.07	315.00	1,345.0500	318.05	1,358.0735
04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.84	2.93	31.76	2.00	21.6800	2.93	31.7612
04.05	CONCRETO EN RAMPAS				5,245.62				
04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	13.05	43.60	568.98	43.60	568.9800	43.60	568.9800
04.05.02	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN RAMPAS ACAB. SEMIPULIDO	m3	10.51	275.01	2,890.36	250.00	2,627.5000	275.01	2,890.3551
04.05.03	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN UÑAS PARA RAMPAS	m3	5.92	275.01	1,628.06	250.00	1,480.0000	275.01	1,628.0592
04.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	54.00	2.93	158.22	2.00	108.0000	2.93	158.2200
04.06	JUNTAS				1,486.38				
04.06.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	12.48	11.45	142.90	11.00	137.2800	11.45	142.8960
04.06.02	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	ml	120.60	11.14	1,343.48	11.00	1,326.6000	11.14	1,343.4840
05	TRIBUNAS DE CONCRETO				30,683.55				
	TRABAJOS PRELIMINARES				158.47				

05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	35.06	2.37	83.09	2.00	70.1200	2.37	83.0922
05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	35.06	2.15	75.38	2.00	70.1200	2.15	75.3790
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,339.89				
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS DE GRADERÍA	m3	41.22	78.27	3,226.29	75.00	3,091.5000	78.27	3,226.2894
05.02.02	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	35.06	15.66	549.04	15.00	525.9000	15.66	549.0396
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	7.83	145.21	1,136.99	130.00	1,017.9000	145.21	1,136.9943
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	55.64	43.63	2,427.57	35.00	1,947.4000	43.63	2,427.5732
05.03	CONCRETO SIMPLE				17,464.92				
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERÍAS	m2	124.55	56.06	6,982.27	45.00	5,604.7500	56.06	6,982.2730
05.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 +30% PG EN GRADERÍAS	m3	41.37	248.67	10,287.48	220.00	9,101.4000	248.67	10,287.4779
05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	66.61	2.93	195.17	2.00	133.2200	2.93	195.1673
05.04	JUNTA DE DILATACIÓN				77.73				
05.04.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1/2"	m2	5.31	11.45	60.80	11.00	58.4100	11.45	60.7995
05.04.02	JUNTA DE DILATACION, E=1/2"	ml	2.85	5.94	16.93	5.00	14.2500	5.94	16.9290
05.05	REVESTIMIENTOS				5,642.54				
05.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE GRADERÍAS CON CEMENTO-ARENA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	66.61	42.55	2,834.26	40.00	2,664.4000	42.55	2,834.2555
05.05.02	ACABADO PULIDO EN GRADERÍAS C:A 1:2 E=1.5CM	m2	66.61	42.16	2,808.28	40.00	2,664.4000	42.16	2,808.2776
06	SARDINELOS SUMERGIDOS DE CONCRETO				62,692.63				
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				189.44				
06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	41.91	2.37	99.33	2.00	83.8200	2.37	99.3267
06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	41.91	2.15	90.11	2.00	83.8200	2.15	90.1065
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,459.83				
06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELOS	m3	73.77	88.05	6,495.45	75.00	5,532.7500	88.05	6,495.4485
06.02.02	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	109.06	9.85	1,074.24	9.00	981.5400	9.85	1,074.2410
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	10.84	145.21	1,545.03	130.00	1,383.2000	145.21	1,545.0344
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	99.59	43.63	4,345.11	35.00	3,485.6500	43.63	4,345.1117
06.03	OBRAS DE CONCRETO				46,986.28				
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELOS	m2	456.30	57.16	26,082.11	50.00	22,815.0000	57.16	26,082.1080
06.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	969.89	6.50	6,304.29	6.00	5,819.3400	6.50	6,304.2850
06.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELOS	m3	55.84	259.26	14,477.08	250.00	13,960.0000	259.26	14,477.0784
06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	41.91	2.93	122.80	2.00	83.8200	2.93	122.7963
06.04	JUNTA DE DILATACIÓN				2,057.08				
06.04.01	JUNTA DE DILATACION, E=1/2"	ml	346.31	5.94	2,057.08	5.00	1,731.5500	5.94	2,057.0814
07	LOSA DEPORTIVA Y PISOS				235,915.83				
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,956.68				
07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	875.37	2.37	2,074.63	2.00	1,750.7400	2.37	2,074.6269
07.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	875.37	2.15	1,882.05	2.00	1,750.7400	2.15	1,882.0455
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				166,803.02				
07.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	659.03	53.09	34,987.90	50.00	32,951.5000	53.09	34,987.9027
07.02.02	EXCAVACION DE ZANUAS PARA UÑAS DE LOSA	m3	13.04	88.05	1,148.17	75.00	978.0000	88.05	1,148.1720
07.02.03	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	875.37	15.66	13,708.29	15.00	13,130.5500	15.66	13,708.2942
07.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	279.53	145.21	40,590.55	130.00	36,338.9000	145.21	40,590.5513
07.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m	m2	875.37	42.02	36,783.05	40.00	35,014.8000	42.02	36,783.0474
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	907.29	43.63	39,585.06	35.00	31,755.1500	43.63	39,585.0627
07.03	CONCRETO SIMPLE				33,589.64				
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISOS	m2	52.19	54.90	2,865.23	50.00	2,609.5000	54.90	2,865.2310
07.03.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 H=0.10m EN PISOS ACAB. SEMIPULIDO	m3	65.42	275.01	17,991.15	250.00	16,355.0000	275.01	17,991.1542
07.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA LOSAS	m3	13.04	275.01	3,586.13	250.00	3,260.0000	275.01	3,586.1304
07.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	654.18	2.93	1,916.75	2.00	1,308.3600	2.93	1,916.7474
07.03.05	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	8.01	11.45	91.71	11.00	88.1100	11.45	91.7145
07.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E=1"	ml	320.27	11.14	3,567.81	11.00	3,522.9700	11.14	3,567.8078
07.03.07	CORTE DE JUNTA DE CONTRACCION E=6MM	ml	207.85	7.17	1,490.28	7.00	1,454.9500	7.17	1,490.2845

07.03.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON POLIURETANO E=6mm	ml	207.85	10.01	2,080.58	1,870.6500	9.00	10.01	2,080.5785
07.04	ADOQUIN DE CONCRETO				31,566.49				
07.04.01	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 CM, COLOR ROJO	m2	122.02	144.77	17,664.84	17,570.8800	144.00	144.77	17,664.8354
07.04.02	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 CM, COLOR GRIS	m2	99.17	140.18	13,901.65	12,892.1000	130.00	140.18	13,901.6506
08	ESTRUCTURAS METALICAS				33,289.57				
08.01	CERCO METALICO				26,657.12				
08.01.01	ANCLAJE PARA CERCO METALICO SEGUN DISEÑO	und	40.00	82.13	3,285.20	3,285.2000	82.13	82.13	3,285.2000
08.01.02	CERCO METALICO CON MALLA DE FIERRO H=2.80m	m2	256.80	59.47	15,271.90	14,124.0000	55.00	59.47	15,271.8960
08.01.03	PARANTE CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" PARA MALLA METÁLICA (H=5.00M)	und	40.00	134.12	5,364.80	5,364.8000	134.12	134.12	5,364.8000
08.01.04	CERCO DE NYLON DE PROTECCIÓN H=2.20M	m2	210.24	13.01	2,735.22	2,733.1200	13.00	13.01	2,735.2224
08.02	BARANDAS METALICAS				5,001.97				
08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.60 m	ml	62.47	80.07	5,001.97	4,685.2500	75.00	80.07	5,001.9729
08.03	PASAMANOS METÁLICOS				1,630.48				
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.70 m DEL NPT	ml	24.00	24.95	598.80	480.0000	20.00	24.95	598.8000
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.90 m DEL NPT	ml	41.35	24.95	1,031.68	827.0000	20.00	24.95	1,031.6825
09	PAISAJISMO				6,532.38				
09.01	AREAS VERDES Y ARBOLIZACIÓN				6,532.38				
09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	m2	106.59	28.87	3,077.25	2,664.7500	25.00	28.87	3,077.2533
09.01.02	SEMBRADO DE CUBRESUELO CONSIDERANDO 16 UNDM2	m2	66.69	26.47	1,765.28	1,733.9400	26.00	26.47	1,765.2843
09.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO PALMERA BOTELLA (Hyophorbe lagenicaulis)	und	3.00	437.97	1,313.91	1,313.9100	437.97	437.97	1,313.9100
09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO PALMERA HAWAYANA (Chrysalidocarpus lutescens)	und	2.00	187.97	375.94	375.9400	187.97	187.97	375.9400
10	OTROS				65,010.51				
10.01	JUEGOS PARA NIÑOS				17,664.26				
10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO DE METAL TRIPLE	und	1.00	1,522.08	1,522.08	1,521.9700	1,521.97	1,522.08	1,522.0800
10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASTILLO DE MEDIDAS 7.70X4.50M	und	1.00	14,955.74	14,955.74	14,955.7400	14,955.74	14,955.74	14,955.7400
10.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA DOBLE	und	1.00	1,186.44	1,186.44	1,186.4400	1,186.44	1,186.44	1,186.4400
10.02	MOBILIARIO URBANO Y ORNAMENTO				8,013.54				
10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO ARQUITECTONICO CON REVESTIMIENTO DE MADERA	und	6.00	581.59	3,489.54	3,489.5400	581.59	581.59	3,489.5400
10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE TACHOS DE BASURA DE POLIETILENO DE 50 LTS DE 03 UNIDADES	und	6.00	754.00	4,524.00	4,524.0000	754.00	754.00	4,524.0000
10.03	LOSA DEPORTIVA				33,382.71				
10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS SEGUN DISEÑO INSTITUCIONALES	und	2.00	3,135.59	6,271.18	6,271.1800	3,135.59	3,135.59	6,271.1800
10.03.02	PINTADO Y DEMARCADO DE LINEAS EN LOSA DEPORTIVA CON COLORES	m2	397.06	50.64	20,107.12	17,867.7000	45.00	50.64	20,107.1184
10.03.03	PINTADO EN GRADERÍAS NUEVAS	m2	66.61	54.30	3,616.92	2,997.4500	45.00	54.30	3,616.9230
10.03.04	PINTADO DE MURAL (INCLUY. PINTURA BASE BLANCA)	gib	1.00	3,387.49	3,387.49	3,387.4900	3,387.49	3,387.49	3,387.4900
10.04	LOGO DE CONCRETO				5,950.00				
10.04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE LOGO DE CONCRETO ARMADO CON ILUMINACIÓN LED	gib	1.00	5,950.00	5,950.00	5,950.0000	5,950.00	5,950.00	5,950.0000
11	INSTALACIONES ELECTRICAS				64,545.98				
11.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES				2,071.18				
11.01.01	MOVILIZACION DE HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSTRUMENTOS	gib	1.00	1,984.67	1,984.67	1,984.6700	1,984.67	1,984.67	1,984.6700
11.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE IIEE	m2	42.20	2.05	86.51	86.5100	2.05	2.05	86.5100
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,878.97				
11.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACIONES, POZO A TIERRA Y CIMENTOS DE POSTES	m3	30.30	78.27	2,371.58	2,272.5000	75.00	78.27	2,371.5810

11.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	42.20	9.85	415.67	9.00	379.8000	9.85	415.6700
11.02.03	CAMA DE ARENA	m2	37.38	13.71	512.48	13.50	504.6300	13.71	512.4798
11.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	26.13	145.21	3,794.34	130.00	3,396.9000	145.21	3,794.3373
11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	40.91	43.63	1,784.90	35.00	1,431.8500	43.63	1,784.9033
11.03	ILUMINACIÓN EXTERIOR				51,806.83				
11.03.01	MURETES				618.18				
11.03.01.01	MURETE PARA TABLERO ELECTICO (TG-01) INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	618.18	618.18	618.18	618.1800	618.18	618.1800
11.03.02	TABLEROS ELECTRICOS				3,051.87				
11.03.02.01	TABLERO ELECTICO TIPO EMPOTRADO, 3Ø, 220Vac, "TG-01"	und	1.00	3,051.87	3,051.87	3,051.87	3,051.8700	3,051.87	3,051.8700
11.03.03	CANALIZACIONES REDES SUBTERRANEAS				2,590.62				0.0000
11.03.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø1 1/2"	ml	93.00	21.50	1,999.50	21.50	1,999.5000	21.50	1,999.5000
11.03.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø2"	ml	18.00	32.84	591.12	28.00	504.0000	32.84	591.1200
11.03.04	CABLEADO ELECTICO				6,840.26				0.0000
11.03.04.01	CABLE NH-80, 2-1x6mm2(F)+TWf 80, 1x6mm2(T)	ml	289.00	15.37	4,441.93	14.00	4,046.0000	15.37	4,441.9300
11.03.04.02	CABLE NH-80, 3-1x10mm2(F)	ml	30.00	30.02	900.60	30.02	900.6000	30.02	900.6000
11.03.04.03	CABLE NMT, 3x4mm2, 300/500V, Cl 5	ml	74.40	13.72	1,020.77	12.00	892.8000	13.72	1,020.7680
11.03.04.04	CABLE TWf-80, 1-10mm2	ml	9.00	13.24	119.16	13.24	119.1600	13.24	119.1600
11.03.04.05	CABLE CAAI, 3-1x16mm2	ml	20.00	17.89	357.80	16.00	320.0000	17.89	357.8000
11.03.05	POSTES DE ILUMINACIÓN PÚBLICA				35,884.44				
11.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES C.A.C 12.00 M. INCLUY. BRAZO SOPORTE PILUMINARIAS	und	6.00	2,139.98	12,839.88	2,139.98	12,839.8800	2,139.98	12,839.8800
11.03.05.02	REFLECTORES LED 380W	und	12.00	1,610.43	19,325.16	1,610.43	19,325.1600	1,610.43	19,325.1600
11.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES C.A.C 10.00 M. INCLUY. DOBLE SOPORTE PARA PASTORAL PARABOLICO	und	1.00	895.97	895.97	895.97	895.9700	895.97	895.9700
11.03.05.04	LUMINARIA LED 144W CON PASTORALES PARABOLICOS	und	3.00	822.37	2,467.11	822.37	2,467.1100	822.37	2,467.1100
11.03.05.05	REFLECTOR LED 50W (ILUMINACIÓN LOGO)	und	2.00	178.16	356.32	178.16	356.3200	178.16	356.3200
11.03.06	POZO A TIERRA				1,971.46				
11.03.06.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,971.46	1,971.46	1,971.46	1,971.4600	1,971.46	1,971.4600
11.03.07	PRUEBAS ELECTRICAS Y MEDICIONES				850.00				
11.03.07.01	MEDICION DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO (INC. PROTOCOLO)	clo	3.00	200.00	600.00	200.00	600.0000	200.00	600.0000
11.03.07.02	MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (INCL. PROTOCOLO)	und	1.00	250.00	250.00	250.00	250.0000	250.00	250.0000
11.04	VIARIOS				1,789.00				
11.04.01	FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO BT	gib	1.00	1,789.00	1,789.00	1,789.00	1,789.0000	1,789.00	1,789.0000
	Costo Directo				1,214,848.14		1,103,244.0000		1,214,848.1400
	Gastos Generales (9%)				109,336.33	10.0000%	110,324.4000	4.559923885%	55,396.1505
	Utilidad (10%)				121,484.81	7.93423395060002%	87,533.9600	2.540076000%	30,858.0660
	Subtotal				1,445,669.28		1,301,102.3600		1,301,102.3655
	IGV (18%)				260,220.47	18.0000%	234,198.4200	18.0000%	234,198.4200
	Presupuesto de Obra				1,705,889.75		1,535,300.7800		1,535,300.7765

APLICACIÓN DE REDONDEO CONFORME EL ARTICULO 48° DEL RLCE

1,535,300.78

1,535,300.78

LIMITE INFERIOR	1,535,300.78
LIMITE SUPERIOR	1,876,478.72

ANEXO 1 - A

DESAGREGADO DE PARTIDAS

PRESUPUESTO DE OBRA SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.	DESAGREGADO DE PARTIDAS		DESAGREGADO DE PARTIDAS	
						CONSORCIO VIAL		GRASS INGENIEROS S.A.C.	
						P.U	SUBTOTAL	P.U	SUBTOTAL

01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				72,805.19				
01.01	OBAS PROVISIONALES				20,027.53				
01.01.01	CASITA DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	5.00	1,828.68		1,854.96	8,274.8000	1,828.68	9,143.4000
01.01.02	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES	mes	5.00	559.32		506.18	2,530.9000	559.32	2,796.6000
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	ml	162.30	23.75	3,854.63	21.49	3,487.8270	23.75	3,854.6250
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x7.20m	und	1.00	2,032.90	2,032.90	1,839.77	1,839.7700	2,032.90	2,032.9000
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	2,200.00	2,200.00	2,080.06	2,080.0600	2,200.00	2,200.0000
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				30,252.47				
01.02.01	ENTIBADO PARA LELO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m2	388.35	77.90	30,252.47	70.50	27,378.6750	77.90	30,252.4650
01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				9,214.29				
01.03.01	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE ARCOS METALICOS DE FUTBOL EXISTENTES	und	2.00	44.03	88.06	39.85	79.7000	44.03	88.0600
01.03.02	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE MUROS PREFABRICADOS DE TRIPLAY	m2	40.58	2.71	109.97	2.45	99.4210	2.71	109.9718
01.03.03	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE COBERTURA DE CALAMINA EXISTENTE	m2	23.52	6.30	148.18	5.70	134.0640	6.30	148.1760
01.03.04	RETIRO DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE CON BASE DE CONCRETO Y POSTES DE MADERA/MALLA NYLON	ml	44.33	1.63	72.26	1.48	65.6084	1.63	72.2579
01.03.05	DEMOLICION DE ESCALERAS	m3	0.25	396.83	99.21	359.13	89.7825	396.83	99.2075
01.03.06	DEMOLICION DE GRADERIAS	m3	19.05	396.83	7,559.61	359.13	6,841.4265	396.83	7,559.6115
01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	26.06	43.63	1,137.00	39.49	1,029.1094	43.63	1,136.9978
01.04	PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				9,810.90				
01.04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.0000	2,500.00	2,500.0000
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,748.74	1,748.74	1,748.74	1,748.7400	1,748.74	1,748.7400
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	1,998.48	1,998.48	1,998.48	1,998.4800	1,998.48	1,998.4800
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,063.68	1,063.68	1,063.68	1,063.6800	1,063.68	1,063.6800
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.0000	2,500.00	2,500.0000
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,500.00				
01.05.01	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	gib	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.0000	2,000.00	2,000.0000
01.05.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.0000	1,500.00	1,500.0000
02	MURO DE CONTENCIÓN				497,616.11				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				505.44				
02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	112.07	2.36	264.49	2.14	239.8298	2.36	264.4852
02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE TERRENO ACCIDENTADO CON PENDIENTE PRONUNCIADA CON EQUIPO	m2	112.07	2.15	240.95	1.95	218.5365	2.15	240.9505
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				331,697.20				
02.02.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO LIVIANO A NIVEL SUBRASANTE	m3	119.49	119.76	14,310.12	108.38	12,950.3262	119.76	14,310.1224
02.02.02	PERFORACION Y FRACTURAS DE ROCAS DURAS	m3	300.97	316.49	95,254.00	286.42	86,203.8274	316.49	95,253.9953
02.02.03	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE ROCA FRACTURADA D<50M	m3	451.45	197.20	89,025.94	178.47	80,570.2815	197.20	89,025.9400
02.02.04	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D<50M	m3	161.31	189.53	30,573.08	171.52	27,667.8912	189.53	30,573.0843
02.02.05	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	137.81	9.85	1,357.43	8.91	1,227.8871	9.85	1,357.4285
02.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	512.65	145.21	74,441.91	131.42	67,372.4630	145.21	74,441.9065
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	612.76	43.63	26,734.72	39.49	24,197.8924	43.63	26,734.7188
02.03	CONCRETO ARMADO EN MUROS DE CONTENCIÓN				165,413.47				

02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	455.50	74.72	34,034.96	67.62	30,800.9100	74.72	34,034.9600
02.03.02	ZAPATAS, ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,566.57	6.50	36,182.71	5.88	32,731.4316	6.50	36,182.7050
02.03.03	PANTALLA ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,414.86	6.50	35,196.59	5.88	31,839.3768	6.50	35,196.5900
02.03.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	77.72	335.30	26,059.52	303.45	23,584.1340	335.30	26,059.5160
02.03.05	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN PANTALLA	m3	93.45	335.30	31,333.79	303.45	28,357.4025	335.30	31,333.7850
02.03.06	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1", PARA MUROS	m2	19.28	11.45	220.76	10.36	199.7408	11.45	220.7560
02.03.07	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA EN MURO E=1"	ml	63.06	11.52	726.45	10.43	657.7158	11.52	726.4512
02.03.08	DRENAJE EN MURO (TUB: D=2")	ml	7.20	324.07	324.07	40.73	293.2560	45.01	324.0720
02.03.09	CURADO DE CONCRETO	m2	455.50	2.93	1,334.62	2.65	1,207.0750	2.93	1,334.6150
03	PARAPETOS SOBRE MURO DE CONTENCIÓN		20,132.68						
	TRABAJOS PRELIMINARES		52.98						
03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	11.72	2.37	27.78	2.14	25.0808	2.37	27.7764
03.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	11.72	2.15	25.20	1.95	22.8540	2.15	25.1980
03.02	CONCRETO ARMADO		19,626.69					0.00	
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETOS ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	123.64	74.72	9,238.38	67.62	8,360.5368	74.72	9,238.3808
03.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	621.58	6.50	4,040.27	5.88	3,654.8904	6.50	4,040.2700
03.02.03	CONCRETO EN MUROS F'C= 210kg/cm2	m3	17.89	335.30	5,998.52	303.45	5,428.7205	335.30	5,998.5170
03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	119.29	2.93	349.52	2.65	316.1185	2.93	349.5197
03.03	JUNTAS		453.01						
03.03.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	4.35	11.45	49.81	10.36	45.0660	11.45	49.8075
03.03.02	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	ml	35.00	11.52	403.20	10.43	365.0500	11.52	403.2000
04	ESCALERAS, PARAPETOS EN ESCALERAS, RAMPAS, CIMENTOS		125,623.71						
	TRABAJOS PRELIMINARES		698.07						
04.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	154.44	2.37	366.02	2.14	330.5016	2.37	366.0228
04.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	154.44	2.15	332.05	1.95	301.1580	2.15	332.0460
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		12,479.95						
04.02.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO LIVIANO A NIVEL SUBRASANTE	m3	20.31	119.76	2,432.33	108.38	2,201.1978	119.76	2,432.3256
04.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE RAMPAS	m3	5.92	100.63	595.73	91.07	539.1344	100.63	595.7296
04.02.03	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	64.85	9.85	638.77	8.91	577.8135	9.85	638.7725
04.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	31.29	145.21	4,543.62	131.42	4,112.1318	145.21	4,543.6209
04.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m	m2	64.85	42.02	2,725.00	38.03	2,466.2455	42.02	2,724.9970
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	35.40	43.63	1,544.50	39.49	1,397.9460	43.63	1,544.5020
04.03	CONCRETO ARMADO PARAPETOS		103,348.38						
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETOS ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	548.87	74.72	41,011.57	67.62	37,114.5894	74.72	41,011.5664
04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,586.78	6.50	16,814.07	5.88	15,210.2664	6.50	16,814.0700
04.03.03	CONCRETO EN MUROS F'C= 210kg/cm2	m3	131.08	335.30	43,951.12	303.45	39,776.2260	335.30	43,951.1240
04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	536.39	2.93	1,571.62	2.65	1,421.4335	2.93	1,571.6227
04.04	CONCRETO EN ESCALERAS		2,365.31						
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	10.70	56.06	599.84	50.73	542.8110	56.06	599.8420
04.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	57.79	6.50	375.64	5.88	339.8052	6.50	375.6350
04.04.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN ESCALERAS ACAB. SEMIPULIDO	m3	4.27	318.05	1,358.07	287.84	1,229.0768	318.05	1,358.0735
04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.84	2.93	31.76	2.65	28.7260	2.93	31.7612
04.05	CONCRETO EN RAMPAS		5,245.62						
04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	13.05	43.60	568.98	39.46	514.9530	43.60	568.9800
04.05.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN RAMPAS ACAB. SEMIPULIDO	m3	10.51	275.01	2,890.36	248.88	2,615.7288	275.01	2,890.3551
04.05.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA RAMPAS	m3	5.92	275.01	1,628.06	248.88	1,473.3696	275.01	1,628.0592
04.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	54.00	2.93	158.22	2.65	143.1000	2.93	158.2200
04.06	JUNTAS		1,486.38						
04.06.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	12.48	11.45	142.90	10.36	129.2928	11.45	142.8960
04.06.02	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	ml	120.60	11.14	1,343.48	10.08	1,215.6480	11.14	1,343.4840
05	TRIBUNAS DE CONCRETO		30,683.55						
	TRABAJOS PRELIMINARES		158.47						

05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	35.06	2.37	83.09	2.14	75.0284	2.37	83.0922
05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	35.06	2.15	75.38	1.95	68.3670	2.15	75.3790
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,339.89				
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS DE GRADERÍA	m3	41.22	78.27	3,226.29	70.83	2,919.6126	78.27	3,226.2894
05.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	35.06	15.66	549.04	14.17	496.8002	15.66	549.0396
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	7.83	145.21	1,136.99	131.42	1,029.0186	145.21	1,136.9943
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	55.64	43.63	2,427.57	39.49	2,197.2236	43.63	2,427.5732
05.03	CONCRETO SIMPLE				17,464.92				
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFrado DE GRADERÍAS	m2	124.55	56.06	6,982.27	50.73	6,318.4215	56.06	6,982.2730
05.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 +30% PG EN GRADERÍAS	m3	41.37	248.67	10,287.48	225.05	9,310.3185	248.67	10,287.4779
05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	66.61	2.93	195.17	2.65	176.5165	2.93	195.1673
05.04	JUNTA DE DILATACIÓN				77.73				
05.04.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1/2"	m2	5.31	11.45	60.80	10.36	55.0116	11.45	60.7995
05.04.02	JUNTA DE DILATACION, E=1/2"	ml	2.85	5.94	16.93	5.38	15.3330	5.94	16.9290
05.05	REVESTIMIENTOS				5,642.54				
05.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE GRADERÍAS CON CEMENTO-ARENA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	66.61	42.55	2,834.26	38.51	2,585.1511	42.55	2,834.2555
05.05.02	ACABADO PULIDO EN GRADERÍAS C:A 1:2 E=1.5CM	m2	66.61	42.16	2,808.28	38.15	2,541.1715	42.16	2,808.2776
06	SARDINELES SUMERGIDOS DE CONCRETO				62,692.63				
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				189.44				
06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	41.91	2.37	99.33	2.14	89.6874	2.37	99.3267
06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	41.91	2.15	90.11	1.95	81.7245	2.15	90.1065
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,459.83				
06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	73.77	88.05	6,495.45	79.69	5,878.7313	88.05	6,495.4485
06.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	109.06	9.85	1,074.24	8.91	971.7246	9.85	1,074.2410
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	10.84	145.21	1,545.03	131.42	1,398.3088	145.21	1,545.0344
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	99.59	43.63	4,345.11	39.49	3,932.8091	43.63	4,345.1117
06.03	OBRAS DE CONCRETO				46,986.28				
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFrado DE SARDINELES	m2	456.30	57.16	26,082.11	51.73	23,604.3990	57.16	26,082.1080
06.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	969.89	6.50	6,304.29	5.88	5,702.9532	6.50	6,304.2850
06.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES	m3	55.84	259.26	14,477.08	234.63	13,101.7392	259.26	14,477.0784
06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	41.91	2.93	122.80	2.65	111.0615	2.93	122.7963
06.04	JUNTA DE DILATACIÓN				2,057.08				
06.04.01	JUNTA DE DILATACION, E=1/2"	ml	346.31	5.94	2,057.08	5.38	1,863.1478	5.94	2,057.0814
07	LOSA DEPORTIVA Y PISOS				235,915.83				
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,956.68				
07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	875.37	2.37	2,074.63	2.14	1,873.2918	2.37	2,074.6269
07.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	875.37	2.15	1,882.05	1.95	1,706.9715	2.15	1,882.0455
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				166,803.02				
07.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	659.03	53.09	34,987.90	48.05	31,666.3915	53.09	34,987.9027
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE LOSA	m3	13.04	88.05	1,148.17	79.69	1,039.1576	88.05	1,148.1720
07.02.03	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	875.37	15.66	13,708.29	14.17	12,403.9929	15.66	13,708.2942
07.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	279.53	145.21	40,590.55	131.42	36,735.8326	145.21	40,590.5513
07.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m	m2	875.37	42.02	36,783.05	38.03	33,290.3211	42.02	36,783.0474
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	907.29	43.63	39,585.06	39.49	35,828.8821	43.63	39,585.0627
07.03	CONCRETO SIMPLE				33,589.64				
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFrado NORMAL EN PISOS	m2	52.19	54.90	2,865.23	49.68	2,592.7992	54.90	2,865.2310
07.03.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 H=0.10m EN PISOS ACAB. SEMIPULIDO	m3	65.42	275.01	17,991.15	248.88	16,281.7296	275.01	17,991.1542
07.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA LOSAS	m3	13.04	275.01	3,586.13	248.88	3,245.3952	275.01	3,586.1304
07.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	654.18	2.93	1,916.75	2.65	1,733.5770	2.93	1,916.7474
07.03.05	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	8.01	11.45	91.71	10.36	82.9836	11.45	91.7145
07.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E=1"	ml	320.27	11.14	3,567.81	10.08	3,228.3216	11.14	3,567.8078
07.03.07	CORTE DE JUNTA DE CONTRACCION E=6MM	ml	207.85	7.17	1,490.28	6.49	1,348.9465	7.17	1,490.2845

07.03.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON POLIURETANO E=6mm	ml	207.85	10.01	2,080.58	1,883.1210	10.01	2,080.5785
07.04	ADOQUIN DE CONCRETO				31,566.49			
07.04.01	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 CM, COLOR ROJO	m2	122.02	144.77	17,664.84	15,987.0604	144.77	17,664.8354
07.04.02	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 CM, COLOR GRIS	m2	99.17	140.18	13,901.65	12,580.7062	140.18	13,901.6506
08	ESTRUCTURAS METALICAS				33,289.57			
08.01	CERCO METALICO				26,657.12			
08.01.01	ANCLAJE PARA CERCO METALICO SEGUN DISEÑO	und	40.00	82.13	3,285.20	2,973.2000	82.13	3,285.2000
08.01.02	CERCO METALICO CON MALLA DE FIERRO H=2.80m	m2	256.80	59.47	15,271.90	13,820.9760	59.47	15,271.8960
08.01.03	PARANTE CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" PARA MALLA METÁLICA (H=5.00M)	und	40.00	134.12	5,364.80	4,855.2000	134.12	5,364.8000
08.01.04	CERCO DE NYLON DE PROTECCIÓN H=2.20M	m2	210.24	13.01	2,735.22	2,474.5248	13.01	2,735.2224
08.02	BARANDAS METALICAS				5,001.97			
08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.60 m	ml	62.47	80.07	5,001.97	4,526.5762	80.07	5,001.9729
08.03	PASAMANOS METÁLICOS				1,630.48			
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.70 m DEL NPT	ml	24.00	24.95	598.80	541.9200	24.95	598.8000
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.90 m DEL NPT	ml	41.35	24.95	1,031.68	933.6830	24.95	1,031.6825
09	PAISAJISMO				6,532.38			
09.01	AREAS VERDES Y ARBOLIZACIÓN				6,532.38			
09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	m2	106.59	28.87	3,077.25	2,785.1967	28.87	3,077.2533
09.01.02	SEMBRADO DE CUBRESUELO CONSIDERANDO 16 UNDXM2	m2	66.69	26.47	1,765.28	1,597.8924	26.47	1,765.2843
09.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO PALMERA BOTELLA (Hyophorbe lagenicaulis)	und	3.00	437.97	1,313.91	1,189.0800	437.97	1,313.9100
09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO PALMERA HAWAYANA (Chrysalidocarpus lutescens)	und	2.00	187.97	375.94	340.2200	187.97	375.9400
10	OTROS				65,010.51			
10.01	JUEGOS PARA NIÑOS				17,664.26			
10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO DE METAL TRIPLE	und	1.00	1,522.08	1,522.08	1,377.4800	1,522.08	1,522.0800
10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASTILLO DE MEDIDAS 7.70X4.50M	und	1.00	14,955.74	14,955.74	13,534.9400	14,955.74	14,955.7400
10.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA DOBLE	und	1.00	1,186.44	1,186.44	1,073.7300	1,186.44	1,186.4400
10.02	MOBILIARIO URBANO Y ORNAMENTO				8,013.54			
10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO ARQUITECTONICO CON REVESTIMIENTO DE MADERA	und	6.00	581.59	3,489.54	3,158.0400	581.59	3,489.5400
10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE TACHOS DE BASURA DE POLIETILENO DE 50 LTS DE 03 UNIDADES	und	6.00	754.00	4,524.00	4,094.2200	754.00	4,524.0000
10.03	LOSA DEPORTIVA				33,382.71			
10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS SEGÚN DISEÑO	und	2.00	3,135.59	6,271.18	5,675.4200	3,135.59	6,271.1800
10.03.02	PINTADO Y DEMARCADO DE LINEAS EN LOSA DEPORTIVA CON COLORES INSTITUCIONALES	m2	397.06	50.64	20,107.12	18,197.2598	50.64	20,107.1184
10.03.03	PINTADO EN GRADERÍAS NUEVAS	m2	66.61	54.30	3,616.92	3,273.2154	54.30	3,616.9230
10.03.04	PINTADO DE MURAL (INCLUY . PINTURA BASE BLANCA)	gib	1.00	3,387.49	3,387.49	3,065.6800	3,387.49	3,387.4900
10.04	LOGO DE CONCRETO				5,950.00			
10.04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE LOGO DE CONCRETO ARMADO CON ILUMINACIÓN LED	gib	1.00	5,950.00	5,950.00	5,384.7500	5,950.00	5,950.0000
11	INSTALACIONES ELECTRICAS				64,545.98			
11.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES				2,071.18			
11.01.01	MOVILIZACION DE HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSTRUMENTOS	gib	1.00	1,984.67	1,984.67	1,796.1300	1,984.67	1,984.6700
11.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE IIEE	m2	42.20	2.05	86.51	78.4920	2.05	86.5100
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,878.97			
11.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACIONES, POZO A TIERRA Y CIMIENTOS DE POSTES	m3	30.30	78.27	2,371.58	2,146.1490	78.27	2,371.5810

11.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	42.20	9.85	415.67	8.91	376.0020	9.85	415.6700
11.02.03	CAMA DE ARENA	m2	37.38	13.71	512.48	12.41	463.8858	13.71	512.4798
11.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	26.13	145.21	3,794.34	131.42	3,434.0046	145.21	3,794.3373
11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	40.91	43.63	1,784.90	39.49	1,615.5359	43.63	1,784.9033
11.03	ILUMINACIÓN EXTERIOR				51,806.83				
11.03.01	MURETES				618.18				
11.03.01.01	MURETE PARA TABLERO ELECTICO (TG-01) INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	618.18	618.18	559.45	559.4500	618.18	618.1800
11.03.02	TABLEROS ELECTRICOS				3,051.87				
11.03.02.01	TABLERO ELECTICO TIPO EMPOTRADO, 3Ø, 220Vac, "TG-01"	und	1.00	3,051.87	3,051.87	2,761.94	2,761.9400	3,051.87	3,051.8700
11.03.03	CANALIZACIONES REDES SUBTERRANEAS				2,590.62				
11.03.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø1 1/2"	ml	93.00	21.50	1,999.50	19.46	1,809.7800	21.50	1,999.5000
11.03.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø2"	ml	18.00	32.84	591.12	29.72	534.9600	32.84	591.1200
11.03.04	CABLEADO ELÉCTRICO				6,840.26				
11.03.04.01	CABLE NH-80, 2-1x6mm2(F)+TWf 80, 1x6mm2(T)	ml	289.00	15.37	4,441.93	13.91	4,019.9900	15.37	4,441.9300
11.03.04.02	CABLE NH-80, 3-1x10mm2(F)	ml	30.00	30.02	900.60	27.17	815.1000	30.02	900.6000
11.03.04.03	CABLE NMT, 3x4mm2, 300/500V, Cl 5	ml	74.40	13.72	1,020.77	12.42	924.0480	13.72	1,020.7680
11.03.04.04	CABLE TWf-80, 1-10mm2	ml	9.00	13.24	119.16	11.98	107.8200	13.24	119.1600
11.03.04.05	CABLE CAAL, 3-1x16mm2	ml	20.00	17.89	357.80	16.19	323.8000	17.89	357.8000
11.03.05	POSTES DE ILUMINACIÓN PÚBLICA				35,884.44				
11.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES C.A.C 12.00 M. INCLUY. BRAZO	und	6.00	2,139.98	12,839.88	1,936.68	11,620.0800	2,139.98	12,839.8800
11.03.05.02	SOPORTE PILUNARIAS	und	12.00	1,610.43	19,325.16	1,457.44	17,489.2800	1,610.43	19,325.1600
11.03.05.03	REFLECTORES LED 380W	und	1.00	895.97	895.97	810.85	810.8500	895.97	895.9700
11.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES C.A.C 10.00 M. INCLUY. DOBLE	und	3.00	822.37	2,467.11	744.24	2,232.7200	822.37	2,467.1100
11.03.05.05	SOPORTE PARA PASTORAL PARABOLICO	und	2.00	178.16	356.32	161.23	322.4600	178.16	356.3200
11.03.06	LUMINARIA LED 144W CON PASTORALES PARABOLICOS	und			1,971.46				
11.03.06.01	REFLECTOR LED 50W (ILUMINACIÓN LOGO)	und	1.00	1,971.46	1,971.46	1,784.17	1,784.1700	1,971.46	1,971.4600
11.03.07	POZO A TIERRA				850.00				
11.03.07.01	PRUEBAS ELECTRICAS Y MEDICIONES	cto	3.00	200.00	600.00	181.00	543.0000	200.00	600.0000
11.03.07.02	MEDICION DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO (INC. PROTOCOLO)	und	1.00	250.00	250.00	226.25	226.2500	250.00	250.0000
11.04	VARIOS				1,789.00				
11.04.01	FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO BT	gib	1.00	1,789.00	1,789.00	1,619.05	1,619.0500	1,789.00	1,789.0000
	Costo Directo				1,214,848.14		1,100,763.3870		1,214,848.14
	Gastos Generales (9%)				109,336.33	9.0000%	99,068.7048	9.0000%	109,336.33
	Utilidad (10%)				121,484.81	9.2000%	101,270.2316	10.0000%	121,484.81
	Subtotal				1,445,669.28		1,301,102.3234		1,445,669.28
	IGV (18%)				260,220.47	18.0000%	234,198.4200	18.0000%	260,220.47
	Presupuesto de Obra				1,705,889.75		1,535,300.7434		1,705,889.75

APLICACIÓN DE REDONDEO CONFORME EL ARTICULO 48° DEL RLCE

1,535,300.74

LIMITE INFERIOR 1,535,300.78
LIMITE SUPERIOR 1,876,478.72

OFERTA SE ENCUENTRA POR DEBAJO DEL
LIMITE INFERIOR.

ANEXO 1 - A

DESAGREGADO DE PARTIDAS

PRESUPUESTO DE OBRA SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.	DESAGREGADO DE PARTIDAS C & M GARCIA CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.		DESAGREGADO DE PARTIDAS CONSORCIO LUMBRERAS	
						P.U	SUBTOTAL	P.U	SUBTOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				72,805.19				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				20,027.53				
01.01.01	CASETA DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	mes	5.00	1,828.68	9,143.40	1,828.68	8,229.0800	1,828.68	9,143.4000
01.01.02	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES	mes	5.00	559.32	2,796.60	559.32	2,516.9500	559.32	2,796.6000
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	ml	162.30	23.75	3,854.63	23.75	3,469.1625	23.75	3,854.6250
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x7.20m	und	1.00	2,032.90	2,032.90	1,829.61	1,829.6100	2,032.90	2,032.9000
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	2,200.00	2,200.00	1,980.00	1,980.0000	2,200.00	2,200.0000
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				30,252.47		0.0000		
01.02.01	ENTIBADO PARALELO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m2	388.35	77.90	30,252.47	70.11	27,227.2185	77.90	30,252.4650
01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				9,214.29				
01.03.01	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE ARCOS METALICOS DE FUTBOL EXISTENTES	und	2.00	44.03	88.06	39.63	79.2540	44.03	88.0600
01.03.02	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE MUROS PREFABRICADOS DE TRIPLAY	m2	40.58	2.71	109.97	2.44	98.9746	2.71	109.9718
01.03.03	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE COBERTURA DE CALAMINA EXISTENTE	m2	23.52	6.30	148.18	5.67	133.3584	6.30	148.1760
01.03.04	RETIRO DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE CON BASE DE CONCRETO Y POSTES DE MADERA/ MALLA NYLON	ml	44.33	1.63	72.26	1.47	65.0321	1.63	72.2579
01.03.05	DEMOLICION DE ESCALERAS	m3	0.25	396.83	99.21	357.15	89.2868	396.83	99.2075
01.03.06	DEMOLICION DE GRADERÍAS	m3	19.05	396.83	7,559.61	357.15	6,803.6504	396.83	7,559.6115
01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	26.06	43.63	1,137.00	39.27	1,023.2980	43.63	1,136.9978
01.04	PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				9,810.90		0.0000		
01.04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,250.00	2,250.0000	2,500.00	2,500.0000
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,748.74	1,748.74	1,573.87	1,573.8660	1,748.74	1,748.7400
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	1,998.48	1,998.48	1,798.63	1,798.6320	1,998.48	1,998.4800
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,063.68	1,063.68	957.31	957.3120	1,063.68	1,063.6800
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,250.00	2,250.0000	2,500.00	2,500.0000
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,500.00		0.0000		
01.05.01	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	gib	1.00	2,000.00	2,000.00	1,800.00	1,800.0000	2,000.00	2,000.0000
01.05.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	1,500.00	1,500.00	1,350.00	1,350.0000	1,500.00	1,500.0000
02	MURO DE CONTENCIÓN				497,616.11		0.0000		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				505.44		0.0000		
02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	112.07	2.36	264.49	2.12	238.0367	2.36	264.4852
02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE TERRENO ACCIDENTADO CON PENDIENTE PRONUNCIADA CON EQUIPO	m2	112.07	2.15	240.95	1.94	216.8555	2.15	240.9505
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				331,697.20				
02.02.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO LIVIANO A NIVEL SUBRASANTE	m3	119.49	119.76	14,310.12	107.78	12,879.1102	119.76	14,310.1224
02.02.02	PERFORACION Y FRACTURAS DE ROCAS DURAS	m3	300.97	316.49	95,254.00	284.84	85,728.5958	316.49	95,253.9953
02.02.03	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE ROCA FRACTURADA D=50M	m3	451.45	197.20	89,025.94	177.48	80,123.3460	197.20	89,025.9400
02.02.04	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	161.31	189.53	30,573.08	170.58	27,515.7759	189.53	30,573.0843
02.02.05	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	137.81	9.85	1,357.43	8.87	1,221.6857	9.85	1,357.4285
02.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	512.65	145.21	74,441.91	130.69	66,997.7159	145.21	74,441.9065
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	612.76	43.63	26,734.72	39.27	24,061.2469	43.63	26,734.7188
02.03	CONCRETO ARMADO EN MUROS DE CONTENCIÓN				165,413.47				

02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	455.50	74.72	34,034.96	67.25	30,631.4640	74.72	34,034.9600
02.03.02	ZAPATAS. ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,566.57	6.50	36,182.71	5.85	32,564.4345	6.50	36,182.7050
02.03.03	PANTALLA ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,414.86	6.50	35,196.59	5.85	31,676.9310	6.50	35,196.5900
02.03.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	77.72	335.30	26,059.52	301.77	23,453.5644	335.30	26,059.5160
02.03.05	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN PANTALLA	m3	93.45	335.30	31,333.79	301.77	28,200.4065	335.30	31,333.7850
02.03.06	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1", PARA MUROS	m2	19.28	11.45	220.76	10.31	198.6804	11.45	220.7560
02.03.07	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA EN MURO E=1"	ml	63.06	11.52	726.45	10.37	653.8061	11.52	726.4512
02.03.08	DRENAJE EN MURO (TUB: D=2")	ml	7.20	45.01	324.07	40.51	291.6648	45.01	324.0720
02.03.09	CURADO DE CONCRETO	m2	455.50	2.93	1,334.62	2.64	1,201.1535	2.93	1,334.6150
03	PARAPETOS SOBRE MURO DE CONTENCIÓN				20,132.68				
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				52.98				
03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	11.72	2.37	27.78	2.13	25.0020	2.37	27.7764
03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	11.72	2.15	25.20	1.94	22.6800	2.15	25.1980
03.02	CONCRETO ARMADO				19,626.69				
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETOS ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	123.64	74.72	9,238.38	67.25	8,314.5427	74.72	9,238.3808
03.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	621.58	6.50	4,040.27	5.85	3,636.2430	6.50	4,040.2700
03.02.03	CONCRETO EN MUROS F'C= 210kg/cm2	m3	17.89	335.30	5,998.52	301.77	5,398.6653	335.30	5,998.5170
03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	119.29	2.93	349.52	2.64	314.5677	2.93	349.5197
03.03	JUNTAS				453.01				
03.03.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	4.35	11.45	49.81	10.31	44.8268	11.45	49.8075
03.03.02	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	ml	35.00	11.52	403.20	10.37	362.8800	11.52	403.2000
04	ESCALERAS, PARAPETOS EN ESCALERAS, RAMPAS, CIMIENTOS				125,623.71				
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				698.07				
04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	154.44	2.37	366.02	2.13	329.4205	2.37	366.0228
04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	154.44	2.15	332.05	1.94	298.8414	2.15	332.0460
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,479.95				
04.02.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO LIVIANO A NIVEL SUBRASANTE	m3	20.31	119.76	2,432.33	107.78	2,189.0930	119.76	2,432.3256
04.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE RAMPAS	m3	5.92	100.63	595.73	90.57	536.1566	100.63	595.7296
04.02.03	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	64.85	9.85	638.77	8.87	574.8953	9.85	638.7725
04.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	31.29	145.21	4,543.62	130.69	4,089.2588	145.21	4,543.6209
04.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m	m2	64.85	42.02	2,725.00	37.82	2,452.4973	42.02	2,724.9970
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	35.40	43.63	1,544.50	39.27	1,390.0518	43.63	1,544.5020
04.03	CONCRETO ARMADO PARAPETOS				103,348.38				
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETOS ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	548.87	74.72	41,011.57	67.25	36,910.4098	74.72	41,011.5664
04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,586.78	6.50	16,814.07	5.85	15,132.6630	6.50	16,814.0700
04.03.03	CONCRETO EN MUROS F'C= 210kg/cm2	m3	131.08	335.30	43,951.12	301.77	39,556.0116	335.30	43,951.1240
04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	536.39	2.93	1,571.62	2.64	1,414.4604	2.93	1,571.6227
04.04	CONCRETO EN ESCALERAS				2,365.31				
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	10.70	56.06	599.84	50.45	539.8578	56.06	599.8420
04.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	57.79	6.50	375.64	5.85	338.0715	6.50	375.6350
04.04.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN ESCALERAS ACAB. SEMIPULIDO	m3	4.27	318.05	1,358.07	286.25	1,222.2662	318.05	1,358.0735
04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.84	2.93	31.76	2.64	28.5851	2.93	31.7612
04.05	CONCRETO EN RAMPAS				5,245.62				
04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	13.05	43.60	568.98	39.24	512.0820	43.60	568.9800
04.05.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN RAMPAS ACAB. SEMIPULIDO	m3	10.51	275.01	2,890.36	247.51	2,601.3196	275.01	2,890.3551
04.05.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA RAMPAS	m3	5.92	275.01	1,628.06	247.51	1,465.2533	275.01	1,628.0592
04.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	54.00	2.93	158.22	2.64	142.3980	2.93	158.2200
04.06	JUNTAS				1,486.38				
04.06.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	12.48	11.45	142.90	10.31	128.6064	11.45	142.8960
04.06.02	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	ml	120.60	11.14	1,343.48	10.03	1,209.1356	11.14	1,343.4840
05	TRIBUNAS DE CONCRETO				30,683.55				
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				158.47				

05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	35.06	2.37	83.09	2.13	74.7630	2.37	83.0922
05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	35.06	2.15	75.38	1.94	67.8411	2.15	75.3790
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,339.89				
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS DE GRADERÍA	m3	41.22	78.27	3,226.29	70.44	2,903.6605	78.27	3,226.2894
05.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	35.06	15.66	549.04	14.09	494.1356	15.66	549.0396
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	7.83	145.21	1,136.99	130.69	1,023.2949	145.21	1,136.9943
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	55.64	43.63	2,427.57	39.27	2,184.8159	43.63	2,427.5732
05.03	CONCRETO SIMPLE				17,464.92				
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERÍAS	m2	124.55	56.06	6,982.27	50.45	6,284.0457	56.06	6,982.2730
05.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2+30% PG EN GRADERÍAS	m3	41.37	248.67	10,287.48	223.80	9,258.7301	248.67	10,287.4779
05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	66.61	2.93	195.17	2.64	175.6506	2.93	195.1673
05.04	JUNTA DE DILATACIÓN				77.73				
05.04.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1/2"	m2	5.31	11.45	60.80	10.31	54.7196	11.45	60.7995
05.04.02	JUNTA DE DILATACION, E=1/2"	ml	2.85	5.94	16.93	5.35	15.2361	5.94	16.9290
05.05	REVESTIMIENTOS				5,642.54				
05.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE GRADERÍAS CON CEMENTO-ARENA C.A 1:5, E=1.5CM	m2	66.61	42.55	2,834.26	38.30	2,550.8300	42.55	2,834.2555
05.05.02	ACABADO PULIDO EN GRADERÍAS C.A 1:2 E=1.5CM	m2	66.61	42.16	2,808.28	37.94	2,527.4498	42.16	2,808.2776
06	SARDINELES SUMERGIDOS DE CONCRETO				62,692.63				
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				189.44				
06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	41.91	2.37	99.33	2.13	89.3940	2.37	99.3267
06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	41.91	2.15	90.11	1.94	81.0959	2.15	90.1065
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,459.83				
06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	73.77	88.05	6,495.45	79.25	5,845.9037	88.05	6,495.4485
06.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	109.06	9.85	1,074.24	8.87	966.8169	9.85	1,074.2410
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	10.64	145.21	1,545.03	130.69	1,390.5310	145.21	1,545.0344
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	99.59	43.63	4,345.11	39.27	3,910.6005	43.63	4,345.1117
06.03	OBRAS DE CONCRETO				46,986.28				
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	456.30	57.16	26,082.11	51.44	23,473.8972	57.16	26,082.1080
06.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	969.89	6.50	6,304.29	5.85	5,673.8565	6.50	6,304.2850
06.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES	m3	55.84	259.26	14,477.08	233.33	13,029.3706	259.26	14,477.0784
06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	41.91	2.93	122.80	2.64	110.5167	2.93	122.7963
06.04	JUNTA DE DILATACIÓN				2,057.08				
06.04.01	JUNTA DE DILATACION, E=1/2"	ml	346.31	5.94	2,057.08	5.35	1,851.3733	5.94	2,057.0814
07	LOSA DEPORTIVA Y PISOS				235,915.83				
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,956.68				
07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	875.37	2.37	2,074.63	2.13	1,867.1642	2.37	2,074.6269
07.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	875.37	2.15	1,882.05	1.94	1,693.8410	2.15	1,882.0455
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				166,803.02				
07.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	659.03	53.09	34,987.90	47.78	31,489.1124	53.09	34,987.9027
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE LOSA	m3	13.04	88.05	1,148.17	79.25	1,033.3548	88.05	1,148.1720
07.02.03	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	875.37	15.66	13,708.29	14.09	12,337.4648	15.66	13,708.2942
07.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	279.53	145.21	40,590.55	130.69	36,531.4962	145.21	40,590.5513
07.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m	m2	875.37	42.02	36,783.05	37.82	33,104.7427	42.02	36,783.0474
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	907.29	43.63	39,585.06	39.27	35,626.5564	43.63	39,585.0627
07.03	CONCRETO SIMPLE				33,589.64				
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISOS	m2	52.19	54.90	2,865.23	49.41	2,578.7079	54.90	2,865.2310
07.03.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 H=0.10m EN PISOS ACAB. SEMIPULIDO	m3	65.42	275.01	17,991.15	247.51	16,192.0388	275.01	17,991.1542
07.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA LOSAS	m3	13.04	275.01	3,586.13	247.51	3,227.5174	275.01	3,586.1304
07.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	654.18	2.93	1,916.75	2.64	1,725.0727	2.93	1,916.7474
07.03.05	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	8.01	11.45	91.71	10.31	82.5431	11.45	91.7145
07.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E=1"	ml	320.27	11.14	3,567.81	10.03	3,211.0270	11.14	3,567.8078
07.03.07	CORTE DE JUNTA DE CONTRACCION E=6MM	ml	207.85	7.17	1,490.28	6.45	1,341.2561	7.17	1,490.2845

07.03.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON POLIURETANO E=6mm	ml	207.85	10.01	2,080.58	1,872.5207	10.01	2,080.5785
07.04	ADOQUIN DE CONCRETO				31,566.49			
07.04.01	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 CM, COLOR ROJO	m2	122.02	144.77	17,664.84	15,898.3519	144.77	17,664.8354
07.04.02	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 CM, COLOR GRIS	m2	99.17	140.18	13,901.65	12,511.4855	140.18	13,901.6506
08	ESTRUCTURAS METALICAS				33,289.57			
08.01	CERCO METALICO				26,657.12			
08.01.01	ANCLAJE PARA CERCO METALICO SEGUN DISEÑO	und	40.00	82.13	3,285.20	2,956.6800	82.13	3,285.2000
08.01.02	CERCO METALICO CON MALLA DE FIERRO H=2.80m	m2	256.80	59.47	15,271.90	13,744.7064	59.47	15,271.8960
08.01.03	PARANTE CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" PARA MALLA METÁLICA (H=5.00m)	und	40.00	134.12	5,364.80	4,828.3200	134.12	5,364.8000
08.01.04	CERCO DE NYLON DE PROTECCIÓN H=2.20M	m2	210.24	13.01	2,735.22	2,461.7002	13.01	2,735.2224
08.02	BARANDAS METALICAS				5,001.97			
08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.60 m	ml	62.47	80.07	5,001.97	4,501.7756	80.07	5,001.9729
08.03	PASAMANOS METÁLICOS				1,630.48			
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.70 m DEL NPT	ml	24.00	24.95	598.80	538.9200	24.95	598.8000
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.90 m DEL NPT	ml	41.35	24.95	1,031.68	928.5143	24.95	1,031.6825
09	PAISAJISMO				6,532.38			
09.01	AREAS VERDES Y ARBOLIZACIÓN				6,532.38			
09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	m2	106.59	28.87	3,077.25	2,769.5280	28.87	3,077.2533
09.01.02	SEMBRADO DE CUBRESUELO CONSIDERANDO 16 UNDXM2	m2	66.69	26.47	1,765.28	1,588.7559	26.47	1,765.2843
09.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO PALMERA BOTELLA (Hyophorbe lagenicaulis)	und	3.00	437.97	1,313.91	1,182.5190	437.97	1,313.9100
09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO PALMERA HAWAYANA (Chrysalidocarpus lutescens)	und	2.00	187.97	375.94	338.3460	187.97	375.9400
10	OTROS				65,010.51			
10.01	JUEGOS PARA NIÑOS				17,664.26			
10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO DE METAL TRIPLE	und	1.00	1,522.08	1,522.08	1,369.8720	1,522.08	1,522.0800
10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASTILLO DE MEDIDAS 7.70X4.50M	und	1.00	14,955.74	14,955.74	13,460.1660	14,955.74	14,955.7400
10.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA DOBLE	und	1.00	1,186.44	1,186.44	1,067.7960	1,186.44	1,186.4400
10.02	MOBILIARIO URBANO Y ORNAMENTO				8,013.54			
10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO ARQUITECTONICO CON REVESTIMIENTO DE MADERA	und	6.00	581.59	3,489.54	3,140.5960	581.59	3,489.5400
10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE TACHOS DE BASURA DE POLIETILENO DE 50 LTS DE 03 UNIDADES	und	6.00	754.00	4,524.00	4,071.6000	754.00	4,524.0000
10.03	LOSA DEPORTIVA				33,382.71			
10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS SEGUN DISEÑO	und	2.00	3,135.59	6,271.18	5,644.0620	3,135.59	6,271.1800
10.03.02	PINTADO Y DEMARCAO DE LINEAS EN LOSA DEPORTIVA CON COLORES INSTITUCIONALES	m2	397.06	50.64	20,107.12	18,086.4066	50.64	20,107.1184
10.03.03	PINTADO EN GRADERIAS NUEVAS	m2	66.61	54.30	3,616.92	3,255.2307	54.30	3,616.9230
10.03.04	PINTADO DE MURAL (INCLUY, PINTURA BASE BLANCA)	gib	1.00	3,387.49	3,387.49	3,048.7410	3,387.49	3,387.4900
10.04	LOGO DE CONCRETO				5,950.00			
10.04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE LOGO DE CONCRETO ARMADO CON ILUMINACION LED	gib	1.00	5,950.00	5,950.00	5,355.0000	5,950.00	5,950.0000
11	INSTALACIONES ELECTRICAS				64,545.98			
11.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES				2,071.18			
11.01.01	MOVILIZACION DE HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSTRUMENTOS	gib	1.00	1,984.67	1,984.67	1,786.2030	1,984.67	1,984.6700
11.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE IIEE	m2	42.20	2.05	86.51	77.8590	2.05	86.5100
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,878.97			
11.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACIONES, POZO A TIERRA Y CIMIENTOS DE POSTES	m3	30.30	78.27	2,371.58	2,134.4229	78.27	2,371.5810

11.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	42.20	9.85	415.67	8.87	374.1030	9.85	415.6700
11.02.03	CAMA DE ARENA	m2	37.38	13.71	512.48	12.34	461.2318	13.71	512.4798
11.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	26.13	145.21	3,794.34	130.69	3,414.9036	145.21	3,794.3373
11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	40.91	43.63	1,784.90	39.27	1,606.4130	43.63	1,784.9033
11.03	ILUMINACION EXTERIOR				51,806.83				
11.03.01	MURETES				618.18				
11.03.01.01	MURETE PARA TABLERO ELECTRICO (TG-01) INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	618.18	618.18	556.36	556.3620	618.18	618.1800
11.03.02	TABLEROS ELECTRICOS				3,051.87				
11.03.02.01	TABLERO ELECTRICO TIPO EMPOTRADO, 3Ø, 220Vac, "TG-01"	und	1.00	3,051.87	3,051.87	2,746.68	2,746.6830	3,051.87	3,051.8700
11.03.03	CANALIZACIONES REDES SUBTERRANEAS				2,590.62				
11.03.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø1 1/2"	ml	93.00	21.50	1,999.50	19.35	1,799.5500	21.50	1,999.5000
11.03.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø2"	ml	18.00	32.84	591.12	29.56	532.0080	32.84	591.1200
11.03.04	CABLEADO ELÉCTRICO				6,840.26				
11.03.04.01	CABLE NH-80, 2-1x6mm2(F)+TWF 80, 1x6mm2(T)	ml	289.00	15.37	4,441.93	13.83	3,997.7370	15.37	4,441.9300
11.03.04.02	CABLE NH-80, 3-1x10mm2(F)	ml	30.00	30.02	900.60	27.02	810.5400	30.02	900.6000
11.03.04.03	CABLE NMT, 3x4mm2, 300/500V, CI 5	ml	74.40	13.72	1,020.77	12.35	918.6912	13.72	1,020.7680
11.03.04.04	CABLE TWF-80, 1-10mm2	ml	9.00	13.24	119.16	11.92	107.2440	13.24	119.1600
11.03.04.05	CABLE CAAI, 3-1x18mm2	ml	20.00	17.89	357.80	16.10	322.0200	17.89	357.8000
11.03.05	POSTES DE ILUMINACIÓN PÚBLICA				35,884.44				
11.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES C.A.C 12.00 M. INCLUY. BRAZO	und	6.00	2,139.98	12,839.88	1,925.98	11,555.8920	2,139.98	12,839.8800
11.03.05.02	SOPORTE PULMINARIAS	und	12.00	1,610.43	19,325.16	1,449.39	17,392.6800	1,610.43	19,325.1600
11.03.05.03	REFLECTORES LED 380W	und	1.00	895.97	895.97	806.37	806.3730	895.97	895.9700
11.03.05.04	SOPORTE PARA PASTORAL PARABOLICO	und	3.00	822.37	2,467.11	740.13	2,220.3990	822.37	2,467.1100
11.03.05.05	LUMINARIA LED 144W CON PASTORALES PARABOLICOS	und	2.00	178.16	356.32	160.34	320.6880	178.16	356.3200
11.03.06	POZO A TIERRA				1,971.46				
11.03.06.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,971.46	1,971.46	1,774.31	1,774.3140	1,971.46	1,971.4600
11.03.07	PRUEBAS ELECTRICAS Y MEDICIONES				850.00				
11.03.07.01	MEDICION DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO (INC. PROTOCOLO)	cio	3.00	200.00	600.00	180.00	540.0000	200.00	600.0000
11.03.07.02	MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (INCL. PROTOCOLO)	und	1.00	250.00	250.00	225.00	225.0000	250.00	250.0000
11.04	VIARIOS				1,789.00				
11.04.01	FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO BT	gib	1.00	1,789.00	1,789.00	1,610.10	1,610.1000	1,789.00	1,789.0000
	Costo Directo				1,214,848.14		1,093,363.3264		1,214,848.14
	Gastos Generales (9%)				109,336.33	9.0000%	98,402.6994	9.0000%	109,336.33
	Utilidad (10%)				121,484.81	10.0000%	109,336.3326	10.0000%	121,484.81
	Subtotal				1,445,669.28		1,301,102.3584		1,445,669.28
	IGV (18%)				260,220.47	18.0000%	234,198.4200	18.0000%	260,220.47
	Presupuesto de Obra				1,705,889.75		1,535,300.7784		1,705,889.75

APLICACIÓN DE REDONDEO CONFORME EL ARTICULO 48° DEL RLCE

1,535,300.78

1,705,889.75

LIMITE INFERIOR
1,535,300.78
LIMITE SUPERIOR
1,876,478.72

ANEXO 1 - A

DESAGREGADO DE PARTIDAS

PRESUPUESTO DE OBRA SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO

DESAGREGADO DE PARTIDAS
OXIGAS CONTRATISTAS GENERALES
S.R.L.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$i.	Parcial \$i.	P.U	SUBTOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				72,805.19		
01.01	OBRAS PROVISIONALES				20,027.53		
01.01.01	CASETA DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	5.00	1,828.68		1,828.68	9,143.4000
01.01.02	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES	mes	5.00	559.32		559.32	2,796.6000
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	ml	162.30	23.75		23.75	3,854.6250
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x7.20m	und	1.00	2,032.90		2,032.90	2,032.9000
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	2,200.00		2,200.00	2,200.0000
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				30,252.47		
01.02.01	ENTIBADO PARA LEÑO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m2	388.35	77.90		72.90	28,310.7150
01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				9,214.29		
01.03.01	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE ARCOS METALICOS DE FUTBOL EXISTENTES	und	2.00	44.03		44.03	88.0600
01.03.02	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE MUROS PREFABRICADOS DE TRIPLAY	m2	40.58	2.71		2.71	109.9718
01.03.03	DESMONTAJE Y/O RETIRO DE COBERTURA DE CALAMINA EXISTENTE	m2	23.52	6.30		6.30	148.1760
01.03.04	RETIRO DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE CON BASE DE CONCRETO Y POSTES DE MADERA/ MALLA NYLON	ml	44.33	1.63		1.63	72.2579
01.03.05	DEMOLICION DE ESCALERAS	m3	0.25	396.83		396.83	99.2075
01.03.06	DEMOLICION DE GRADERIAS	m3	19.05	396.83		396.83	7,559.6115
01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	26.06	43.63		43.63	1,136.9978
01.04	PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				9,810.90		
01.04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00		2,500.00	2,500.0000
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,748.74		1,748.74	1,748.7400
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	1,998.48		1,998.48	1,998.4800
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,063.68		1,063.68	1,063.6800
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00		2,500.00	2,500.0000
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,500.00		
01.05.01	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	2,000.00		2,000.00	2,000.0000
01.05.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	1,500.00		1,500.00	1,500.0000
02	MURO DE CONTENCIÓN				497,616.11		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				505.44		
02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	112.07	2.36		2.36	264.4852
02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE TERRENO ACCIDENTADO CON PENDIENTE PRONUNCIADA CON EQUIPO	m2	112.07	2.15		2.15	240.9505
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				331,697.20		
02.02.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO LIVIANO A NIVEL SUBRASANTE	m3	119.49	119.76		101.76	12,159.3024
02.02.02	PERFORACION Y FRACTURAS DE ROCAS DURAS	m3	300.97	316.49		300.49	90,438.4753
02.02.03	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE ROCA FRACTURADA D<50M	m3	451.45	197.20		180.20	81,351.2900
02.02.04	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D<50M	m3	161.31	189.53		170.53	27,508.1943
02.02.05	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	137.81	9.85		9.85	1,357.4285
02.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	512.65	145.21		140.21	71,878.6565
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	612.76	43.63		41.63	25,509.1988
02.03	CONCRETO ARMADO EN MUROS DE CONTENCIÓN				165,413.47		

02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	455.50	74.72	34,034.96	70.72	32,212.9600
02.03.02	ZAPATAS, ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,566.57	6.50	36,182.71	6.10	33,956.0770
02.03.03	PANTALLA ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,414.86	6.50	35,196.59	6.10	33,030.6460
02.03.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	77.72	335.30	26,059.52	335.30	26,059.5160
02.03.05	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN PANTALLA	m3	93.45	335.30	31,333.79	335.30	31,333.7850
02.03.06	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1", PARA MUROS	m2	19.28	11.45	220.76	11.45	220.7560
02.03.07	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA EN MURO E=1"	ml	63.06	11.52	726.45	11.52	726.4512
02.03.08	DRENAJE EN MURO (TUB: D=2")	ml	7.20	45.01	324.07	45.01	324.0720
02.03.09	CURADO DE CONCRETO	m2	455.50	2.93	1,334.62	2.93	1,334.6150
03	PARAPETOS SOBRE MURO DE CONTENCIÓN				20,132.68		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				52.98		
03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	11.72	2.37	27.78	2.37	27.7764
03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	11.72	2.15	25.20	2.15	25.1980
03.02	CONCRETO ARMADO				19,626.69		
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETOS ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	123.64	74.72	9,238.38	70.72	8,743.8208
03.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	621.58	6.50	4,040.27	6.10	3,791.6380
03.02.03	CONCRETO EN MUROS F'C= 210kg/cm2	m3	17.89	335.30	5,998.52	335.30	5,998.5170
03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	119.29	2.93	349.52	2.93	349.5197
03.03	JUNTAS				453.01		
03.03.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	4.35	11.45	49.81	11.45	49.8075
03.03.02	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	ml	35.00	11.52	403.20	11.52	403.2000
04	ESCALERAS, PARAPETOS EN ESCALERAS, RAMPAS, CIMENTOS				125,623.71		
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				698.07		
04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	154.44	2.37	366.02	2.37	366.0228
04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	154.44	2.15	332.05	2.15	332.0460
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,479.95		
04.02.01	CORTE EN TERRENO SEMIROCOSO CON EQUIPO LIVIANO A NIVEL SUBRASANTE	m3	20.31	119.76	2,432.33	119.76	2,432.3256
04.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE RAMPAS	m3	5.92	100.63	595.73	100.63	595.7296
04.02.03	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	64.85	9.85	638.77	9.85	638.7725
04.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	31.29	145.21	4,543.62	145.21	4,543.6209
04.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m	m2	64.85	42.02	2,725.00	42.02	2,724.9970
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	35.40	43.63	1,544.50	43.63	1,544.5020
04.03	CONCRETO ARMADO PARAPETOS				103,348.38		
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETOS ACAB. TIPO CARAVISTA	m2	548.87	74.72	41,011.57	70.72	38,816.0864
04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,586.78	6.50	16,814.07	6.10	15,779.3580
04.03.03	CONCRETO EN MUROS F'C= 210kg/cm2	m3	131.08	335.30	43,951.12	335.30	43,951.1240
04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	536.39	2.93	1,571.62	2.93	1,571.6227
04.04	CONCRETO EN ESCALERAS				2,365.31		
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	10.70	56.06	599.84	56.06	599.8420
04.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	57.79	6.50	375.64	6.50	375.6350
04.04.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN ESCALERAS ACAB. SEMIPULIDO	m3	4.27	318.05	1,358.07	318.05	1,358.0735
04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.84	2.93	31.76	2.93	31.7612
04.05	CONCRETO EN RAMPAS				5,245.62		
04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	13.05	43.60	568.98	43.60	568.9800
04.05.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN RAMPAS ACAB. SEMIPULIDO	m3	10.51	275.01	2,890.36	275.01	2,890.3551
04.05.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA RAMPAS	m3	5.92	275.01	1,628.06	275.01	1,628.0592
04.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	54.00	2.93	158.22	2.93	158.2200
04.06	JUNTAS				1,486.38		
04.06.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	12.48	11.45	142.90	11.45	142.8960
04.06.02	SELLO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	ml	120.60	11.14	1,343.48	11.14	1,343.4840
05	TRIBUNAS DE CONCRETO				30,683.55		
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				158.47		

05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	35.06	2.37	83.09	2.37	83.0922
05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	35.06	2.15	75.38	2.15	75.3790
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,339.89		
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS DE GRADERÍA	m3	41.22	78.27	3,226.29	78.27	3,226.2894
05.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	35.06	15.66	549.04	15.66	549.0396
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	7.83	145.21	1,136.99	145.21	1,136.9943
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	55.64	43.63	2,427.57	43.63	2,427.5732
05.03	CONCRETO SIMPLE				17,464.92		
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE GRADERÍAS	m2	124.55	56.06	6,982.27	56.06	6,982.2730
05.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 +30% PG EN GRADERÍAS	m3	41.37	248.67	10,287.48	248.67	10,287.4779
05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	66.61	2.93	195.17	2.93	195.1673
05.04	JUNTA DE DILATACIÓN				77.73		
05.04.01	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1/2"	m2	5.31	11.45	60.80	11.45	60.7995
05.04.02	JUNTA DE DILATACION, E=1/2"	ml	2.85	5.94	16.93	5.94	16.9290
05.05	REVESTIMIENTOS				5,642.54		
05.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE GRADERÍAS CON CEMENTO-ARENA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	66.61	42.55	2,834.26	42.55	2,834.2555
05.05.02	ACABADO PULIDO EN GRADERÍAS C:A 1:2 E=1.5CM	m2	66.61	42.16	2,808.28	42.16	2,808.2776
06	SARDINELES SUMERGIDOS DE CONCRETO				62,692.63		
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				189.44		
06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	41.91	2.37	99.33	2.37	99.3267
06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	41.91	2.15	90.11	2.15	90.1065
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,459.83		
06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	73.77	88.05	6,495.45	88.05	6,495.4485
06.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	109.06	9.85	1,074.24	9.85	1,074.2410
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	10.64	145.21	1,545.03	145.21	1,545.0344
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	99.59	43.63	4,345.11	43.63	4,345.1117
06.03	OBRAS DE CONCRETO				46,986.28		
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE SARDINELES	m2	456.30	57.16	26,082.11	53.16	24,256.9080
06.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	969.89	6.50	6,304.29	6.10	5,916.3290
06.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES	m3	55.84	259.26	14,477.08	259.26	14,477.0784
06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	41.91	2.93	122.80	2.93	122.7963
06.04	JUNTA DE DILATACIÓN				2,057.08		
06.04.01	JUNTA DE DILATACION, E=1/2"	ml	346.31	5.94	2,057.08	5.94	2,057.0814
07	LOSA DEPORTIVA Y PISOS				235,915.83		
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,956.68		
07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	875.37	2.37	2,074.63	2.37	2,074.6269
07.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	875.37	2.15	1,882.05	2.15	1,882.0455
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				166,803.02		
07.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	659.03	53.09	34,987.90	50.09	33,010.8127
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE LOSA	m3	13.04	88.05	1,148.17	88.05	1,148.1720
07.02.03	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	875.37	15.66	13,708.29	13.66	11,957.5542
07.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	279.53	145.21	40,590.55	135.21	37,795.2513
07.02.05	BASE CON MATERIAL GRANULAR, E=0.15m	m2	875.37	42.02	36,783.05	40.02	35,032.3074
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	907.29	43.63	39,585.06	41.63	37,770.4827
07.03	CONCRETO SIMPLE				33,589.64		
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN PISOS	m2	52.19	54.90	2,865.23	54.90	2,865.2310
07.03.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 H=0.10m EN PISOS ACAB. SEMIPULIDO	m3	65.42	275.01	17,991.15	275.01	17,991.1542
07.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN UÑAS PARA LOSAS	m3	13.04	275.01	3,586.13	275.01	3,586.1304
07.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	654.18	2.93	1,916.75	2.93	1,916.7474
07.03.05	JUNTA DE DILATACION DE TEKNOPORT E=1"	m2	8.01	11.45	91.71	11.45	91.7145
07.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E=1"	ml	320.27	11.14	3,567.81	11.14	3,567.8078
07.03.07	CORTE DE JUNTA DE CONTRACCION E=6MM	ml	207.85	7.17	1,490.28	7.17	1,490.2845

07.03.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON POLIURETANO E=6mm	ml	207.65	10.01	2,080.58	10.01	2,080.5785
07.04	ADOQUIN DE CONCRETO				31,566.49		
07.04.01	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 CM, COLOR ROJO	m2	122.02	144.77	17,664.84	138.77	16,932.7154
07.04.02	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 CM, COLOR GRIS	m2	99.17	140.18	13,901.65	129.18	12,810.7806
08	ESTRUCTURAS METALICAS				33,289.57		
08.01	CERCO METALICO				26,657.12		
08.01.01	ANCLAJE PARA CERCO METALICO SEGUN DISEÑO	und	40.00	82.13	3,285.20	82.13	3,285.2000
08.01.02	CERCO METALICO CON MALLA DE FIERRO H=2.80m	m2	256.80	59.47	15,271.90	55.47	14,244.6960
08.01.03	PARANTE CON TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" PARA MALLA METÁLICA (H=5.00m)	und	40.00	134.12	5,364.80	134.12	5,364.8000
08.01.04	CERCO DE NYLON DE PROTECCIÓN H=2.20M	m2	210.24	13.01	2,735.22	13.01	2,735.2224
08.02	BARANDAS METALICAS				5,001.97		
08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.60 m	ml	62.47	80.07	5,001.97	80.07	5,001.9729
08.03	PASAMANOS METÁLICOS				1,630.48		
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.70 m DEL NPT	ml	24.00	24.95	598.80	24.95	598.8000
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" e=2.0mm H=0.90 m DEL NPT	ml	41.35	24.95	1,031.68	24.95	1,031.6825
09	PAISAJISMO				6,532.38		
09.01	AREAS VERDES Y ARBOLIZACIÓN				6,532.38		
09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	m2	106.59	28.87	3,077.25	28.87	3,077.2533
09.01.02	SEMBRADO DE CUBRESUELO CONSIDERANDO 16 UNDXM2	m2	66.69	26.47	1,765.28	26.47	1,765.2843
09.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO PALMERA BOTELLA (Hyophorbe lagenicaulis)	und	3.00	437.97	1,313.91	437.97	1,313.9100
09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO PALMERA HAWAYANA (Chrysalidocarpus lutescens)	und	2.00	187.97	375.94	187.97	375.9400
10	OTROS				65,010.51		
10.01	JUEGOS PARA NIÑOS				17,664.26		
10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO DE METAL TRIPLE	und	1.00	1,522.08	1,522.08	1,522.08	1,522.0800
10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASTILLO DE MEDIDAS 7.70X4.50M	und	1.00	14,955.74	14,955.74	13,255.74	13,255.7400
10.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA DOBLE	und	1.00	1,186.44	1,186.44	1,186.44	1,186.4400
10.02	MOBILIARIO URBANO Y ORNAMENTO				8,013.54		
10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO ARQUITECTONICO CON REVESTIMIENTO DE MADERA	und	6.00	581.59	3,489.54	581.59	3,489.5400
10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE TACHOS DE BASURA DE POLIETILENO DE 50 LTS DE 03 UNIDADES	und	6.00	754.00	4,524.00	754.00	4,524.0000
10.03	LOSA DEPORTIVA				33,382.71		
10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLERO SEGÚN DISEÑO	und	2.00	3,135.59	6,271.18	3,135.59	6,271.1800
10.03.02	PINTADO Y DEMARCO DE LINEAS EN LOSA DEPORTIVA CON COLORES INSTITUCIONALES	m2	397.06	50.64	20,107.12	46.64	18,518.8784
10.03.03	PINTADO EN GRADERÍAS NUEVAS	m2	66.61	54.30	3,616.92	54.30	3,616.9230
10.03.04	PINTADO DE MURAL (INCLUY, PINTURA BASE BLANCA)	glb	1.00	3,387.49	3,387.49	3,387.49	3,387.4900
10.04	LOGO DE CONCRETO				5,950.00		
10.04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE LOGO DE CONCRETO ARMADO CON ILUMINACIÓN LED	glb	1.00	5,950.00	5,950.00	5,950.00	5,950.0000
11	INSTALACIONES ELECTRICAS				64,545.98		
11.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES				2,071.18		
11.01.01	MOVILIZACION DE HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSTRUMENTOS	glb	1.00	1,984.67	1,984.67	1,984.67	1,984.6700
11.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE IIEE	m2	42.20	2.05	86.51	2.05	86.5100
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,878.97		
11.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACIONES, POZO A TIERRA Y CIMIENTOS DE POSTES	m3	30.30	78.27	2,371.58	78.27	2,371.5810

11.02.02	CONFORMACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	42.20	9.85	415.67	9.85	415.6700
11.02.03	CAMA DE ARENA	m2	37.38	13.71	512.48	13.71	512.4798
11.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	26.13	145.21	3,794.34	145.21	3,794.3373
11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=10km	m3	40.91	43.63	1,784.90	43.63	1,784.9033
11.03	ILUMINACIÓN EXTERIOR				51,806.83		
11.03.01	MURETES				618.18		
11.03.01.01	MURETE PARA TABLERO ELECTICO (TG-01) INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	618.18	618.18	618.18	618.1800
11.03.02	TABLEROS ELECTRICOS				3,051.87		
11.03.02.01	TABLERO ELECTICO TIPO EMPOTRADO, 3Ø, 220Vac, "TG-01"	und	1.00	3,051.87	3,051.87	3,051.87	3,051.8700
11.03.03	CANALIZACIONES REDES SUBTERRANEAS				2,590.62		
11.03.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø1 1/2"	ml	93.00	21.50	1,999.50	21.50	1,999.5000
11.03.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø2"	ml	18.00	32.84	591.12	32.84	591.1200
11.03.04	CABLEADO ELÉCTRICO				6,840.26		
11.03.04.01	CABLE NH-80, 2-1x6mm2(F)+TWF 80, 1x6mm2(T)	ml	289.00	15.37	4,441.93	15.37	4,441.9300
11.03.04.02	CABLE NH-80, 3-1x10mm2(F)	ml	30.00	30.02	900.60	30.02	900.6000
11.03.04.03	CABLE NMT, 3x4mm2, 300/500V, CI 5	ml	74.40	13.72	1,020.77	13.72	1,020.7680
11.03.04.04	CABLE TWF-80, 1-10mm2	ml	9.00	13.24	119.16	13.24	119.1600
11.03.04.05	CABLE CAAL, 3-1x16mm2	ml	20.00	17.89	357.80	17.89	357.8000
11.03.05	POSTES DE ILUMINACIÓN PÚBLICA				35,884.44		
11.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES C.A.C 12.00 M. INCLUY. BRAZO	und	6.00	2,139.98	12,839.88	1,939.98	11,639.8800
11.03.05.02	SOPORTE PILUMINARIAS	und	12.00	1,610.43	19,325.16	1,510.43	18,125.1600
11.03.05.03	REFLECTORES LED 380W	und	1.00	895.97	895.97	895.97	895.9700
11.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES C.A.C 10.00 M. INCLUY. DOBLE	und	3.00	822.37	2,467.11	822.37	2,467.1100
11.03.05.05	SOPORTE PARA PASTORAL PARABOLICO	und	2.00	178.16	356.32	178.16	356.3200
11.03.06	LUMINARIA LED 144W CON PASTORALES PARABOLICOS	und	1.00	1,971.46	1,971.46	1,971.46	1,971.4600
11.03.06.01	REFLECTOR LED 50W (ILUMINACIÓN LOGO)	und	1.00	1,971.46	1,971.46	1,971.46	1,971.4600
11.03.07	POZO A TIERRA	cto	3.00	200.00	600.00	200.00	600.0000
11.03.07.01	PRUEBAS ELECTRICAS Y MEDICIONES	und	1.00	250.00	250.00	250.00	250.0000
11.03.07.02	MEDICION DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO (INC. PROTOCOLO)	und	1.00	1,789.00	1,789.00	1,789.00	1,789.0000
11.04	VARIOS				1,214,848.14		
11.04.01	MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (INCL. PROTOCOLO)	gib	1.00	1,789.00	1,789.00	1,789.00	1,789.0000
	FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO BT				109,336.33		
	Costo Directo				121,484.81		
	Gastos Generales (9%)				1,445,669.28		
	Utilidad (10%)				260,220.47		
	Subtotal				1,705,889.75		
	IGV (18%)						
	Presupuesto de Obra						

APLICACIÓN DE REDONDEO CONFORME EL ARTICULO 48° DEL RLCE

1,535,300.70

LIMITE INFERIOR
1,535,300.78
LIMITE SUPERIOR
1,876,478.72

OFERTA SE ENCUENTRA POR DEBAJO DEL
LIMITE INFERIOR.