

**FORMATO N° 15**  
**ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:**  
**OBRAS**

<b>1</b>	<b>NÚMERO DE ACTA</b>	N°006-2024				
<b>2</b>	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL</b>					
	En, la ciudad de Talara, a los 11 días del mes de diciembre del año 2024 , en la Unidad de Logística, a las 02:00 pm, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante FORMATO 04 - N° 074-11-2024-OAF-MPT, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 50-2024-MPT/CS, cuyo objeto de convocatoria es la EJECUCION DE LA OBRA CREACION DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL A.H. SAN PEDRO DISTRITO DE LOS ORGANOS DE LA PROVINCIA DE TALARA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA, a fin de efectuar la APERTURA DE SOBRES, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas y CALIFICACIÓN de la oferta correspondiente según orden de prelación.					
<b>3</b>	<b>SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN</b>					
	El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:					
	Presidente	ING. DENIS TANTAJULCA ROMERO	Titular	X	Dependencia:	GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL
			Suplente			
	Primer Miembro	ING. OSCAR NAMUCHE RODRIGUEZ	Titular	X	Dependencia:	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
			Suplente			
	Segundo Miembro	ING. JAVIER ECA ECHE	Titular	X	Dependencia:	JEFE DE UNIDAD DE LOGISTICA
			Suplente			
<b>4</b>	<b>DETALLE DE LOS PARTICIPANTES</b>					
	De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:					
	N°	Nombre o razón social del participante	RUC			
	1	J.C.A. CONTRATISTAS GENERALES S.R.LTDA.	20274419637			
	2	PROYECTOS Y CONTRUCCIONES COSTA AZUL E.I.R.L.	20529805854			
	3	CONSTRUCTORA GIAMIRZA E.I.R.L.	20530118291			
	4	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESCALANTE S.A.C	20530258620			
	5	TECNICAS DE INGENIERIA Y CONTRATOS S.A.C. - TEINGEC	20603425104			
	6	JSG CONSTRUCTORES S.A.C.	20604833681			
	7	GRUPO MACRI S.R.L.	20607424773			
	8	CRG INGENIEROS E.I.R.L.	20608231685			
<b>5</b>	<b>DETALLE DE LOS POSTORES</b>					
	En el día y horario señalado en las bases, los siguientes postores presentaron a traves del SEACE sus ofertas.					
	N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación		
	1	CONSORCIO LOS ORGANOS (CONSTRUCTORA GIAMIRZA E.I.R.L. - CONSTRUCTORA MEGGA DEL PERU E.I.R.L.)	3/12/2024	18:18:57		
	2	GRUPO MACRI S.R.L.	3/12/2024	18:48:15		
<b>6</b>	Acto seguido, se procede con la revisión de las ofertas a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos en las bases.					
<b>7</b>	<b>DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS</b>					
	De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación:					
	N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión			
	1	GRUPO MACRI S.R.L.	De la revisión de la documentación de presentación obligatoria establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, indicados en el Capítulo II de la Sección Especifica de las Bases Integradas, se verifico que el presupuesto y la estructura de la oferta del postor técnica y económicamente, no cumplen. En ese sentido No se Admite su Oferta. Ver Sustento en el Anexo 01 Documentos para la Admisión de la Oferta numeral 2.			



**FORMATO N° 15**

**ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:  
OBRAS**

NOTA: En concordancia con la Resolución N° 1176-2022-TCE-S5, del Tribunal de Contrataciones del Estado Numeral 29. En tal sentido, cabe recordar que la evaluación de las ofertas presentadas por los postores en el marco de un procedimiento de selección debe realizarse de forma integral o conjunta, ello, implica el análisis de la totalidad de los documentos que se presentan, los cuales deben contener información plenamente consistente y congruente entre sí; en su defecto, en caso se observe información contradictoria, excluyente o incongruente en aquella, que no permita tener certeza del alcance de la oferta, corresponderá declarar la no admisión o descalificación de la misma, según sea el caso. De este modo, la evaluación y análisis de congruencia de la información presentada en una oferta alcanza a todos los documentos que la conforman, toda vez que, por el hecho de formar parte de ésta, debe ser objeto de revisión integral o conjunta por parte del Comité de Selección o, en su caso del Tribunal. Asimismo, se debe tener presente que en la revisión de una oferta lo que se busca es precisamente que su información sea congruente entre sí, para lo cual debe efectuarse una revisión integral de los documentos que la conforman mas no una revisión sesgada o apartada de alguno de sus documentos.

<b>8</b>	<b>DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN</b>		
	Las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación:		
	N°	Nombre o razón social del postor	Item(s) a los que postula
	1	CONSORCIO LOS ORGANOS (CONSTRUCTORA GIAMIRZA E.I.R.L. - CONSTRUCTORA MEGGA DEL PERU E.I.R.L.)	UNICO

<b>9</b>	<b>EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS</b>		
	<b>DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN</b>		
	La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, forma parte de la presente Acta.		

<b>10</b>	<b>PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES</b>		
	10.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	CONSORCIO LOS ORGANOS (CONSTRUCTORA GIAMIRZA E.I.R.L. - CONSTRUCTORA MEGGA DEL PERU E.I.R.L.)
		FACTORES	PUNTAJES
		PRECIO S/ 1,375,481.12	100 puntos
		SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES	100.00 puntos

<b>11</b>	<b>RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN</b>		
	De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:		
	N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL
	1	CONSORCIO LOS ORGANOS (CONSTRUCTORA GIAMIRZA E.I.R.L. - CONSTRUCTORA MEGGA DEL PERU E.I.R.L.)	100
	Nota.- En caso de empate consignar la aplicación del criterio de desempate adoptado para establecer el orden de prelación.		

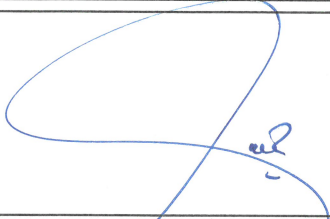
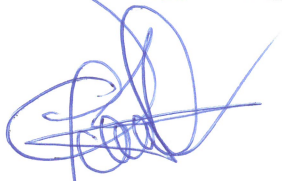
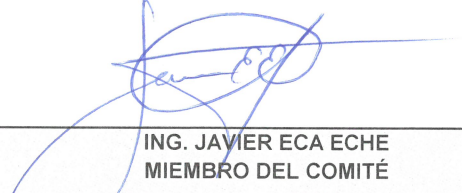
<b>12</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>		
	Luego de culminada la evaluación, el comité de selección determinó si los postor que obtuvo el primer, segundo, tercer, cuarto y quinto lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases:		
	12.5	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	CONSORCIO LOS ORGANOS (CONSTRUCTORA GIAMIRZA E.I.R.L. - CONSTRUCTORA MEGGA DEL PERU E.I.R.L.)
		REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CUMPLE NO CUMPLE
		A CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL	
		A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	
		A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
		FORMACIÓN ACADEMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
		A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
		B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
		FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES	X
		RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICADO

<b>12.6</b>	<b>DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS</b>		
	La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de Calificación, forma parte de la presente Acta.		

<b>13</b>	<b>RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN</b>		
	De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor que obtuvo el primer lugar en orden de prelación, cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases:		
	N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR	
	1	CONSORCIO LOS ORGANOS (CONSTRUCTORA GIAMIRZA E.I.R.L. - CONSTRUCTORA MEGGA DEL PERU E.I.R.L.)	



**FORMATO N° 15**  
**ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:**  
**OBRAS**

14	<b>ACUERDO ADOPTADO</b> Los integrantes del comité de selección, por Unanidad, dan por aprobados los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación adjuntos que forman parte del Acta.	
15		
	ING. DENIS TANTAJULCA ROMERO PRESIDENTE DEL COMITÉ	
		
	ING. OSCAR NAMUCHE RODRIGUEZ MIEMBRO DEL COMITÉ	ING. JAVIER ECA ECHE MIEMBRO DEL COMITÉ



**ANEXO N° 01**  
**DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE OFERTAS**

**1. CONSORCIO LOS ORGANOS (integrado por CONSTRUCTORA GIAMIRZA E.I.R.L. y CONSTRUCTORA MEGGA DEL PERU E.I.R.L.)**

De la revisión de la documentación de presentación obligatoria, establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, indicados en el Capítulo II de la Sección Especifica de las Bases Integradas, se concluyó que dicha oferta CUMPLE correctamente con lo solicitado, por lo que se encuentra admitida.

**2. GRUPO MACRI S.R.L.**

De la revisión de la documentación de presentación obligatoria establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, indicados en el Capítulo II de la Sección Especifica de las Bases Integradas, se verifico que el presupuesto y la estructura de la oferta del postor técnica y económicamente, no cumplen debido a lo siguiente:

Atendiendo a lo anterior, de la revisión de la documentación de presentación obligatoria establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, indicados en el Capítulo II de la Sección Especifica de las Bases Integradas, se verifico que los precios unitarios, los subtotales de las partidas y el costo directo presentado en el Anexo N° 06, de la oferta económica ha variado respecto de lo establecido en el Expediente Técnico, y en concordancia con el numeral 60.4., del artículo 60, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece: “... 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.”, se procedió a realizar la verificación de las operaciones aritméticas a la oferta económica, lo cual resulta un Monto Total de la Oferta Económica por la suma **S/ 968,557.87 (Novecientos Sesenta y Ocho Mil Quinientos Cincuenta y Siete con 87/100 Soles)**, oferta que se encuentra por debajo del límite inferior establecido en las Bases Integradas, para lo cual dejamos constancia en la presente acta que al existir errores aritméticos se corrige el monto total de su oferta, se adjunta detalle de verificación. Es preciso señalar que, se ha verificado que existe desproporcionalidad en los precios unitarios de algunas partidas, que por conveniencia y/o negligencia, oferto por un monto extremadamente por debajo de lo razonable lo que genera riesgo potencial de incumplimiento de contrato en la ejecución de la obra, que no garantiza la calidad en el proceso constructivo y que pondrían en riesgo la ejecución de la obra.

Para el presente caso, es preciso reproducir un extracto del presupuesto del Expediente Técnico aprobado y la estructura de la oferta económica presenta por el postor en mención:

**Presupuesto del Expediente Técnico**

01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GBL	1.00	4 500.00	4 500.00
01.03.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA-1	GBL	1.00	6 300.73	6 300.73
03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS RECREATIVOS	GBL	1.00	30 100.00	30 100.00
03.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNASIO	GBL	1.00	15 000.00	15 000.00
06.01	MITIGACION AMBIENTAL	GBL	1.00	8 500.00	8 500.00

**Oferta Económica**

		MES	2.000	450.00	1.300.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GBL	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.05	CERCO PERIMETRICO DE MALLA RASCHEL Y POSTE DE EUCALIPTO	M2	104.89	29.27	3,072.77
01.02	OBRAS PRELIMINARES				1,802.77
01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	639.28	2.82	1,802.77
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				25,221.58
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	40.00	173.51	6,940.40
01.03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	MES	3.00	1,382.05	4,146.15
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	MES	3.00	411.71	1,235.13
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD-1	MES	3.00	2,100.00	6,300.00
01.03.05	SUMINISTRO DE DEPOSITOS PARA BASURA	UND	2.00	500.00	1,000.00
01.03.06	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	MES	3.00	1,200.00	3,600.00
01.03.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA-1	GBL	1.00	2,000.00	2,000.00
02	RECREACION PASIVA				39,221.29
02.01	VEREDAS Y RAMPAS				69,044.41





03.01.09.01	COBERTURA CON LONA	M2	149.60	169.93	25,421.53
03.01.10	JUEGOS RECREATIVOS				15,000.00
03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS RECREATIVOS	GBL	1.00	15,000.00	15,000.00
03.01.11	GIMNASIO				7,500.00
03.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNASIO	GBL	1.00	7,500.00	7,500.00
06	VARIOS				17,622.82
06.01	MITIGACION AMBIENTAL	GBL	1.00	2,000.00	2,000.00
06.02	PLACA RECORDATORIA	UNID	1.00	1,762.82	1,762.82

Al respecto es preciso señalar que, el Expediente Técnico es el conjunto de documentos de carácter técnico que permiten la adecuada ejecución de una obra, dentro de los cuales se encuentra el presupuesto de la obra, que no es más que el resultado del Análisis de Costos o Precios Unitarios, la que a su vez consiste en desglosar el costo por unidad de medida de cada rubro, **identificando los rendimientos, costos y cantidades de cada uno de los insumos o materiales a utilizarse, y así establecer dichos costos en los diferentes componentes del rubro como: materiales, mano de obra, equipos y costos indirectos**; además, de acuerdo a lo establecido en la Absolución de Consultas y Observaciones “La Oferta Económica se debe presentar en concordancia con lo estipulado en las bases, CAPITULO II, 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, apartado g). **Se precisa al participante que, es a decisión y discrecionalidad del postor, debiendo esta ser congruentes y sostenibles. No debiendo poner en riesgo el logro del objetivo y la finalidad pública que persigue la contratación.**”, en concordancia con el Principio de Eficacia y Eficiencia. En ese sentido, el postor oferta en su Anexo 06, precios unitarios de algunas partidas que se encuentran entre el 23% al 50%, respecto de los precios unitarios del Expediente Técnico, en las partida 01.01.04, 01.03.07, 03.01.10.01, 03.01.11.01 y 06.01, lo que resulta incongruente un precio unitario tan bajo, que afectaría los rendimientos y costos de cada uno de los insumos o materiales a utilizarse, en los diferentes componentes del rubro como: materiales, mano de obra, equipos y costos indirectos, configurándose una competencia desleal que va en contra del Principio de Igualdad de Trato que rigen las contrataciones, esto ocurre cuando un postor que no cumple con la normativa presenta una propuesta sustancialmente más baja que la de otro postor que sí cumple con los estándares para ofertar una propuesta sostenible que no ponga en riesgo el objetivo de la finalidad pública que persigue la contratación.

Ahora bien, como marco referencial, debe tenerse en cuenta sendas resoluciones del Tribunal de Contrataciones del Estado, las que manifiestan que es necesario tener en cuenta que la evaluación de las ofertas debe realizarse de forma integral o conjunta, lo que implica el análisis de la totalidad de los documentos presentados por el postor, **los cuales deben contener información plenamente consistente y congruente**. En caso contrario, de observarse información contradictoria, excluyente o incongruente entre sí, **que no permita tener certeza del alcance de la oferta**, corresponderá declarar la no admisión o descalificación de la misma. Por lo tanto, según los fundamentos expuestos, siendo que el postor en mención no ha sido diligente y que por error y/o negligencia, la Oferta es declarada NO ADMITIDA.

Además, de la revisión de la documentación de presentación obligatoria, establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, indicados en el Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas, se concluyó que dicha oferta NO cumple correctamente con lo solicitado, debido a lo siguiente:

Para mejor entender, cabe traer a colación lo señalado en las Bases Integradas del Procedimiento de Selección, en concordancia con las Bases Estándar aplicables al procedimiento, pues estas constituyen las reglas definitivas a las cuales se deben someter lo Participantes y/o Postores, así como el Comité de Selección al momento de evaluar las ofertas y conducir el procedimiento, las mismas que, en su numeral 1.7 del Capítulo I, Epátas del Procedimiento de Selección, de la Sección General, indica lo siguiente:

#### **1.7 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

**El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.**

**El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo**





pueda ser descargado y su contenido sea legible.

**Importante**

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

(...)

Como se puede apreciar, las Bases Estándar son claras, al indicar que es responsabilidad del participante verificar que el envío de sus documentos sea correcto.

Es así que, al descargar la oferta del SEACE, se verifico que, de la oferta presentada por el postor, no ha cumplido con señalar dentro de la documentación presentada, las obligaciones por parte del postor, respecto a la responsabilidad por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada de conformidad con el artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado, establecido en las Bases Integradas del procedimiento de selección.

Por lo tanto, considerando que, de acuerdo a lo señalado por el Tribunal de Contrataciones, recaído en su Resolución N° 01673-2020-TCE-S3, donde manifiesta que:

*“20. De las disposiciones glosadas, se desprende que, de manera previa a la evaluación de las ofertas, debe determinarse el cumplimiento de las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas, cuya función es asegurar a la Entidad que la propuesta del postor cumple con las características mínimas de idoneidad para proveer o ejecutar adecuadamente*

*...  
Conforme a lo señalado, tanto la Entidad como los postores se encuentran obligados a cumplir con lo establecido en las bases integradas; tal es así que la Entidad tiene el deber de evaluar las propuestas conforme a las especificaciones técnicas y criterios objetivos de evaluación detallados en aquellas.”*

A mayor abundamiento legal, no debe perderse de vista la Resolución N° 1269-2022-TCE-S4, la misma que en el fundamento N° 17, prescribe lo siguiente: “Siendo así, es necesario tener en cuenta que la evaluación de las ofertas debe realizarse de forma integral o conjunta, lo que implica el análisis de la totalidad de los documentos presentados por el postor, los cuales deben contener información plenamente consistente y congruente. En caso contrario, de observarse información contradictoria, **incierto, excluyente o incongruente entre sí**, que no permita tener certeza del alcance de la oferta, corresponderá declarar la no admisión o descalificación de la misma.”

Así mismo, es relevante tener en consideración la Resolución N° 1176-2022-TCE-S5, la misma que su numeral 29, prescribe lo siguiente:

*“29. En tal sentido, cabe recordar que la evaluación de las ofertas presentadas por los postores en el marco de un procedimiento de selección debe realizarse de forma integral o conjunta, ello, implica el análisis de la totalidad de los documentos que se presentan, los cuales deben contener información plenamente consistente y congruente entre sí; en su defecto, en caso se observe información contradictoria, excluyente o incongruente en aquella, que no permita tener certeza del alcance de la oferta, corresponderá declarar la no admisión o descalificación de la misma, según sea el caso.*

*De este modo, la evaluación y análisis de congruencia de la información presentada en una oferta alcanza a todos los documentos que la conforman, toda vez que, por el hecho de formar parte de ésta, debe ser objeto de revisión integral o conjunta por parte del Comité de Selección o, en su caso del Tribunal. Asimismo, se debe tener presente que en la revisión de una oferta lo que se busca es precisamente que su información sea congruente entre sí, para lo cual debe efectuarse una revisión integral de los documentos que la conforman mas no una revisión sesgada o apartada de alguno de sus documentos.”*

En ese orden de ideas, lo aclara el Tribunal de Contrataciones del estado, en su Resolución N° 235-2022-TCE-S4, en la que manifiesta lo siguiente:



**Sumilla:**

"(...) cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras y congruentes, de modo tal que el Comité de Selección pueda advertir lo que el postor oferta, sin recurrir a interpretaciones. Así pues, toda información contenida en la oferta técnica o económica, debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí a fin de posibilitar al Comité de Selección la verificación directa de lo ofertado por los postores y, de esta forma, corroborar si lo descrito es concordante con lo requerido por la Entidad".

Por último, es necesario acotar lo indicado en la Resolución N° 1950-2019-TCE-S2, la que indica lo siguiente:

**Sumilla:**

"(...) toda información contenida en la oferta debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí y debe encontrarse conforme con lo requerido en las Bases Integradas, a fin que el Comité de Selección pueda apreciar el real alcance de la misma y su idoneidad para satisfacer el requerimiento de la Entidad. Lo contrario, por los riesgos que genera, determinará que deba ser desestimada, **más aun considerando que no es función del comité de selección interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades, precisar contradicciones o imprecisiones,** sino aplicar las Bases Integradas y evaluar las ofertas en virtud a ellas, realizando un análisis integral que permita generar convicción de lo realmente ofertado (...)"

En concordancia con la normativa y base legal citada, este colegiado ha evidenciado que en el Anexo N°2 no definen si suscriben dicha acta en su calidad de postor o Representante Legal, siendo que se puede suscribir únicamente por uno de los dos, lo que resulta en información incongruente y contradictoria entre sí.

<p style="text-align: center;"><b>ANEXO N° 2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DECLARACIÓN JURADA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)</b></p> <p>Señores:</p> <p><b>COMITÉ DE SELECCIÓN</b></p> <p><b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 50-2024-MPT/CS-1</b></p> <p>Presente.-</p> <p>Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [GRUPO MACRI S.R.L], declaro bajo juramento:</p>
---



Por lo tanto, según los fundamentos expuestos, siendo que el postor en mención no ha sido diligente y que por error y/o negligencia, omitieron incluir información relevante en su oferta técnica, la Oferta es declarada NO ADMITIDA.

Sin perjuicio de lo anteriormente señalado, se pudo verificar que, en la documentación presentada para acreditar su experiencia en la especialidad, existe información contradictoria, excluyente o incongruente entre sí, que no permite tener certeza del alcance de la experiencia acreditada.

Para mejor entender, es preciso abocarnos a lo establecido en las Bases Integradas, pues ellas constituyen las reglas definitivas del procedimiento de selección.

Siendo así, es relevante tener en cuenta el literal B, numeral 3.2., del Capítulo III de la Sección específica de las Bases Estandarizadas, Requisito de Calificación Experiencia del Postor en la Especialidad.

De lo antes referido, las bases estandarizadas aplicables al procedimiento de selección, las mismas que están en concordancia con las bases integradas, establecieron que a efecto de acreditar el requisito de calificación "experiencia del postor en la especialidad", los postores deben presentar como parte de su oferta contratos de obras similares al objeto de la convocatoria, en donde la entidad detalla que tipo de obras se consideran como similares; así mismo, las bases estandarizadas precisan que, "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 de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución**".

Como se puede ver, las Bases han establecido que la documentación a prestar para acreditar la experiencia del postor, cualquier otra documentación que se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución.

Al respecto, es importante señalar que, con relación a la experiencia, la opinión N°048-2019/TDN, señala que "(...) la experiencia constituye un elemento fundamental en la calificación de los proveedores, debido a que le **permite a las entidades determinar, de manera objetiva**, la capacidad de los mismos para ejecutar las prestaciones requeridas, al comprobarse que estos han ejecutado y previsto previamente prestaciones iguales o similares a los que se quiere contratar (...)"

Ahora bien, de la revisión de la experiencia del postor, tenemos lo siguiente:

- Respecto a su experiencia N° 1, de su ANEXO 10 - EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD, el postor presenta, entre otros, contrato de ejecución de obra y resolución de liquidación, como se muestra a continuación:

La liquidación presentada presenta información incongruente y contradictoria entre sí, para lo cual resulta necesario reproducir el extracto de la liquidación técnico financiera presentada por el postor:

CUADRO RESUMEN DE CUENTAS

ITEM	CONCEPTO	MONTO AUTORIZADO (S/.)	MONTO CANCELADO (S/.)	SALDO FINAL (S/.)
(A)	<b>DE LAS VALORIZACIONES TRAMITADAS</b>			
	Valorizaciones - Presupuesto Principal (Inc. Covid-19)	1,498,232.18	1,498,232.18	0.00
	Valorización N°01	275,710.83	275,710.83	0.00
	Valorización N°02	352,858.40	352,858.40	0.00
	Valorización N°03	302,892.21	302,892.21	0.00
	Valorización N°04	210,176.18	210,176.18	0.00
	Valorización N°05	308,635.48	308,635.48	0.00
	Valorización N°06	47,959.08	47,959.08	0.00
	Valorizaciones de Adicional	391,466.65	391,466.65	0.00
	Valorización N°01 de Adicional de obra N°01	328,638.27	328,638.27	0.00
	Valorización N°02 de Adicional de obra N°01	62,828.38	62,828.38	0.00
	<b>TOTAL DE VALORIZACIONES</b>	<b>1,889,698.83</b>	<b>1,889,698.83</b>	<b>0.00</b>
<b>DE LOS ADELANTOS OTORGADOS</b>		<b>776,430.25</b>	<b>776,430.25</b>	<b>0.00</b>
	I.G.V. (18%)	139,757.45	139,757.45	0.00
	<b>SUB TOTAL (B)</b>	<b>916,187.70</b>	<b>916,187.70</b>	<b>0.00</b>

Se tiene que la liquidación practicada señala que han existido 06 Valorizaciones contractuales de **obra** las cuales han sido canceladas al contratista según detalle siguiente:

DETALLE	MONTO
Valorización 1 (contractual)	275,710.83
Valorización 2 (contractual)	352,858.40
Valorización 3 (contractual)	302,892.21
Valorización 4 (contractual)	210,176.18
Valorización 5 (contractual)	308,635.48
Valorización 6 (contractual)	47,959.08
<b>Sub Total de Valorizaciones contractuales de Obra</b>	<b>1,498,232.18</b>
I.G.V	269,681.79
<b>TOTAL PAGADO DE VALORIZACIONES SEGÚN RESOLUCION PRESENTADA</b>	<b>1,767,913.97</b>



Así mismo, según resolución se realizaron pagos por adelantos por el monto de S/916,187.70, lo cual da como resultado que las partidas contractuales (incluido las amortizaciones de los adelantos otorgados) por un total de S/2,684,101.67

TOTAL PAGADO DE VALORIZACIONES SEGÚN RESOLUCION PRESENTADA	1,767,913.97
ADELANTOS PAGADOS	916,187.70
<b>TOTAL PAGOS EFECTUADOS</b>	<b>2,684,101.67</b>

Sin embargo, es importante mencionar mediante resolución presentada por el postor se ha podido visualizar que fueron aprobados adicional y deductivo vinculante:

DESCRIPCION	MONTO	% INCIDENCIA
MONTO CONTRACTUAL	3'069,709.86	100.00%
ADICIONAL DE OBRA N°01	461,930.65	15.05%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	385,608.20	12.56%

MONTO VIGENTE	3,146,032.31	102.49%
% INCIDENCIA	76,322.45	2.49%

En virtud de ello el contrato se vio modificado según detalle siguiente:

DETALLE	MONTO	DETALLE	MONTO
Contrato Original	3,069,709.86	Adicional N°01	461,930.65
Deductivo Vinculante	385,608.20		
Contrato Principal modificado	<b>2,684,101.66</b>		

Es importante señalar que el anexo N°01 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado ha definido que las prestaciones adicionales corresponden a partidas no contempladas en el expediente técnico inicial y que de acuerdo al numeral 206.5 del artículo 206 del RLCE, El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales. Mientras que el deductivo vinculado representa partidas del contrato principal que ya no serán ejecutadas; por lo que según la normativa citada las partidas a ejecutar y por ende por pagar en el contrato principal serian por **S/2,684,101.66** ; sin embargo, en la evaluación de la liquidación presentada por el contratista se ha determinado que se ha efectuado pagos por **S/2,684,101.67**; lo que a criterio de este comité resulta información incongruente y contradictoria entre si y mas aun que en el contenido de la liquidación no hacen referencia a ese monto de diferencia, lo que no permite tener certeza de la experiencia.

En ese contexto, es claro que los referidos documentos, constituyen documentos oficiales de una Entidad Pública, por lo que, este Colegiado no tiene facultades para decidir, a criterio, cambiar el monto allí indicado y/o interpretarlo, independientemente que los errores advertidos, se deban a un error y/o negligencia.

Siendo así, no se podría validar dichas experiencias, debido a que no se ha logrado corroborar, de una manera clara y precisa, sin que esto conlleve a ambigüedades, los montos totales que implicaron la ejecución (culminado), de la experiencia indicada.

En ese sentido, la documentación aportada por el postor, para acreditar la experiencia que se deriva de los contratos mencionados, contienen información incongruente o imprecisa que hace imposible que el colegiado pueda tener certeza respecto del monto que finalmente implicó la ejecución de las referidas obras, ello como consecuencia de las falencias de sus documentos aportados; por lo tanto, **no se ACREDITA FEHACIENTEMENTE el monto total ejecutado de aquellas experiencias, cuyo esclarecimiento resultaba siendo una obligación del postor al momento de presentar su oferta, hecho que no ha ocurrido**

Esta decisión, se encuentra sustentada en sendas resoluciones emitidas por las distintas Salas del Tribunal de Contrataciones del Estado tal es el caso, de la **Resolución N° 1558-2022-TCE-S4**, en cuyo fundamento 24, dispone:





24. Al respecto, debe tenerse en cuenta que el aspecto que necesariamente debe ser verificado por el órgano evaluador a efectos de determinar el cumplimiento o no del requisito de calificación **Experiencia del Postor en la Especialidad, es el monto facturado**; en esa medida, al exigir las bases que se presente el contrato acompañado de otro documento que acredite la culminación de la obra y el monto ejecutado, se busca identificar que existe que existe una correspondencia entre el monto señalado en el documento que constituye la fuente de la obligación (contrato), y el monto que finalmente implicó la ejecución de la obra.

Por último, no hay que perder de vista el **ACUERDO DE SALA PLENA N° 002-2023/TCE. PLENARIO QUE ESTABLECE CRITERIOS PARA LA APLICACIÓN DEL REQUISITO DE CALIFICACIÓN EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD EN PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS**, el mismo que en el último párrafo, del inciso 9, del numeral II), estableció los siguiente:

*Bajo la misma concepción, cuando el documento que se adjunta al contrato contiene información de adicionales, deductivos u otros que permitan identificar el origen de la notificaciones al monto contractual original, el órgano evaluador de la oferta debe verificar que la información sea congruente, quedando facultado a desestimar la experiencia cuando se evidencien datos que no permiten verificar con claridad el monto que implicó la ejecución de la obra.*

Como se puede ver, el máximo intérprete de la Contratación Pública, a través del Acuerdo de Sala Plena N° 02-2023/TCE, ha indicado de manera clara que, el órgano evaluador, en este caso el Comité de Selección, debe verificar que la información sea congruente, **para lo cual está facultado a desestimar la experiencia cuando se evidencien datos que no permiten verificar con claridad el monto que implicó la ejecución, vale decir, el monto final contratado.**

En tal sentido, la experiencia de este postor, para su validez, tenía que haber cumplido con la legalidad esbozada precedentemente, incluyendo la documentación que estimen pertinente para ello; documentos que, si bien es cierto que forma parte de la oferta del postor, estas tienen falencias e incongruencias, y que, de acuerdo con lo dispuesto por el Tribunal de Contrataciones del Estado, en estos casos, no es válida. Por lo tanto, al no alcanzar el monto solicitado como experiencia del postor en la especialidad, la oferta del postor quedaría DESCALIFICADA, de ser admitida su oferta.



RW7+

**PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO**

Proyecto: CREACION DEL SERVICIO DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL A.H SAN PEDRO DISTRITO DE LOS ORGANOS DE LA PROVINCIA DE TALARA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA CUI N 2619306

Lugar: DISTRITO DE LOS ORGANOS-TALARA-PIURA

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TALARA

Fecha: 1/06/2024

OFERTA GRUPO MACRI S.R.L.

COSTO DIRECTO		UND	METRADO	P.U.	760 010.95			
<b>01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.</b>					<b>43 545.88</b>			
01.01 OBRAS PROVISIONALES					12 220.70			
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	1 583.79	1 583.79	1,583.79	1,583.7900	100.00%
01.01.02	CASETA ADICIONAL P/ GUARDIANIA, DEPOSITO Y ALMACENAMIENTO	M2	30.00	88.72	2 661.60	88.72	2,661.6000	100.00%
01.01.03	ALQUILER DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUAS	MES	3.00	450.00	1 350.00	450.00	1,350.0000	100.00%
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GBL	1.00	4 500.00	4 500.00	2,000.00	2,000.0000	44.44%
01.01.05	CERCO PERIMETRICO DE MALLA RASCHER Y POSTE DE MADERA	M	104.85	20.27	2 125.31	20.27	2,125.3095	100.00%
01.02 OBRAS PRELIMINARES					1 802.77			
01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	639.28	2.82	1 802.77	2.82	1,802.7696	100.00%
01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					29 522.41			
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	40.00	173.51	6 940.40	173.51	6,940.4000	100.00%
01.03.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	MES	3.00	1 382.05	4 146.15	1,382.05	4,146.1500	100.00%
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	MES	3.00	411.71	1 235.13	411.71	1,235.1300	100.00%
01.03.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD-1	MES	3.00	2 100.00	6 300.00	2,100.00	6,300.0000	100.00%
01.03.05	SUMINISTRO DE DEPOSITOS PARA BASURA	UND	2.00	500.00	1 000.00	500.00	1,000.0000	100.00%
01.03.06	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	MES	3.00	1 200.00	3 600.00	1,200.00	3,600.0000	100.00%
01.03.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA-1	GBL	1.00	6 300.73	6 300.73	2,000.00	2,000.0000	31.74%
<b>02 RECREACION PASIVA</b>					<b>392 271.25</b>			
02.01 VEREDAS Y RAMPAS					69 044.41			
02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					20 417.53			
02.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL A NIVEL DE SUB RASANTE	M3	112.49	40.87	4 597.47	40.87	4,597.4663	100.00%
02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS DE VEREDAS	M3	4.31	38.92	167.75	38.92	167.7452	100.00%
02.01.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	321.37	5.89	1 892.87	5.89	1,892.8693	100.00%
02.01.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	321.37	14.83	4 765.92	14.83	4,765.9171	100.00%
02.01.01.05	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI) D=7CM	M2	321.37	18.44	5 926.06	18.44	5,926.0628	100.00%
02.01.01.06	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	146.00	21.01	3 067.46	21.01	3,067.4600	100.00%
02.01.02 CONCRETO SIMPLE					14 036.11			
02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y RAMPAS	M2	28.76	54.23	1 559.65	54.23	1,559.6548	100.00%
02.01.02.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA PARA 1000	M3	5.39	479.47	2 584.34	479.47	2,584.3433	100.00%
02.01.02.03	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA PARA 1000	M2	180.81	54.71	9 892.12	54.71	9,892.1151	100.00%
02.01.03 PISOS Y PAVIMENTOS					32 621.18			
02.01.03.01	CONTRAPISOS DE 30 mm.	M2	96.45	31.06	2 995.74	31.06	2,995.7370	100.00%
02.01.03.02	PISO CON GRANITO DE COLOR	M2	96.45	164.00	15 817.80	164.00	15,817.8000	100.00%
02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	M2	84.36	64.82	5 468.22	64.82	5,468.2152	100.00%
02.01.03.04	PISO ESTAMPADO CON CONCRETO FC= 175 KG/CM2	M2	140.56	59.33	8 339.42	59.33	8,339.4248	100.00%
02.01.04 CURADO DE CONCRETO					1 349.75			
02.01.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	321.37	4.20	1 349.75	4.20	1,349.7540	100.00%
02.01.05 JUNTA DE DILATACION					619.84			
02.01.05.01	JUNTAS DE CONTRACCION CON MATERIAL ELASTICO	M	54.95	11.28	619.84	11.28	619.8360	100.00%
02.02 SARDINELES					8 978.18			
02.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					658.52			
02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/SARDINEL	M3	5.27	38.92	205.11	38.92	205.1084	100.00%
02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	8.08	5.89	47.59	5.89	47.5912	100.00%
02.02.01.03	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	8.08	14.83	119.83	14.83	119.8264	100.00%
02.02.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI) D=7CM	M2	8.08	18.44	149.00	18.44	148.9952	100.00%
02.02.01.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	6.52	21.01	136.99	21.01	136.9852	100.00%
02.02.02 CONCRETO ARMADO					4 099.72			
02.02.02.01	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 PARA SARDINELES	KG	102.68	6.60	677.69	6.60	677.6880	100.00%
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PARA 1000	M2	45.13	39.81	1 796.63	39.81	1,796.6253	100.00%
02.02.02.03	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 PARA SARDINEL	M3	3.39	479.47	1 625.40	479.47	1,625.4033	100.00%
02.02.03 CURADO DE CONCRETO					86.98			
02.02.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	20.71	4.20	86.98	4.20	86.9820	100.00%
02.02.04 TARRAJEOS					673.49			
02.02.04.01	TARRAJEO DE SARDINEL C/A 1:4	M2	20.71	32.52	673.49	32.52	673.4892	100.00%
02.02.05 REVESTIMIENTOS					3 415.70			
02.02.05.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO	M2	20.71	164.93	3 415.70	164.93	3,415.7003	100.00%
02.02.06 JUNTA DE DILATACION					43.77			
02.02.06.01	JUNTAS DE CONTRACCION CON MATERIAL ELASTICO	M	3.88	11.28	43.77	11.28	43.7664	99.99%
02.03 BANCAS					16 044.39			
02.03.01 CONCRETO ARMADO					7 129.44			
02.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	M2	44.21	39.81	1 760.00	39.81	1,760.0001	100.00%
02.03.01.02	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 PARA BANCAS	KG	505.00	6.60	3 333.00	6.60	3,333.0000	100.00%
02.03.01.03	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA BANCAS	M3	3.68	553.38	2 036.44	553.38	2,036.4384	100.00%
02.03.02 CURADO DE CONCRETO					185.68			
02.03.02.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	44.21	4.20	185.68	4.20	185.6820	100.00%
02.03.03 TARRAJEOS					1 437.71			





02.03.03.01	TARRAJEO PRIMARIO C:A 1:4	M2	44.21	32.52	1 437.71	32.52	1,437.7092	100.00%
<b>02.03.04</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				<b>7 291.56</b>			
02.03.04.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO	M2	44.21	164.93	7 291.56	164.93	7,291.5553	100.00%
<b>02.04</b>	<b>MUROS REFORZADOS</b>				<b>194 018.45</b>			
<b>02.04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>14 207.93</b>			
02.04.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTO HASTA	M3	139.33	46.70	6 506.71	46.70	6,506.7110	100.00%
02.04.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	103.21	5.89	607.91	5.89	607.9069	100.00%
02.04.01.03	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	103.21	14.83	1 530.60	14.83	1,530.6043	100.00%
02.04.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI)	M2	103.21	18.44	1 903.19	18.44	1,903.1924	100.00%
02.04.01.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	174.18	21.01	3 659.52	21.01	3,659.5218	100.00%
<b>02.04.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3 446.18</b>			
02.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12, E=4"	M2	103.21	33.39	3 446.18	33.39	3,446.1819	100.00%
<b>02.04.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>100 128.06</b>			
02.04.03.01	CONCRETO FC'=210 KG/CM2 EN CIMIENTO	M3	61.93	516.92	32 012.86	516.92	32,012.8556	100.00%
02.04.03.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA MUROS	KG	2839.67	6.60	18 741.82	6.60	18,741.8220	100.00%
02.04.03.03	CONCRETO FC'=210 KG/CM2 EN MURO REFORZA	M3	42.13	553.38	23 313.90	553.38	23,313.8994	100.00%
02.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS RE	M2	561.99	46.37	26 059.48	46.37	26,059.4763	100.00%
<b>02.04.04</b>	<b>CURADO DE CONCRETO</b>				<b>2 360.36</b>			
02.04.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	561.99	4.20	2 360.36	4.20	2,360.3580	100.00%
<b>02.04.05</b>	<b>TARRAJEOS</b>				<b>12 167.36</b>			
02.04.05.01	TARRAJEO PRIMARIO C:A 1:4	M2	374.15	32.52	12 167.36	32.52	12,167.3580	100.00%
<b>02.04.06</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				<b>61 708.56</b>			
02.04.06.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO	M2	374.15	164.93	61 708.56	164.93	61,708.5595	100.00%
<b>02.05</b>	<b>JARDINERAS</b>				<b>9 723.52</b>			
<b>02.05.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1 139.86</b>			
02.05.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTO HASTA	M3	11.18	46.70	522.11	46.70	522.1060	100.00%
02.05.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	8.28	5.89	48.77	5.89	48.7692	100.00%
02.05.01.03	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	8.28	14.83	122.79	14.83	122.7924	100.00%
02.05.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI)	M2	8.28	18.44	152.68	18.44	152.6832	100.00%
02.05.01.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	13.97	21.01	293.51	21.01	293.5097	100.00%
<b>02.05.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>466.46</b>			
02.05.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12, E=4"	M2	13.97	33.39	466.46	33.39	466.4583	100.00%
<b>02.05.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>5 135.46</b>			
02.05.03.01	CONCRETO FC'=210 KG/CM2 EN CIMIENTO	M3	4.97	516.92	2 569.09	516.92	2,569.0924	100.00%
02.05.03.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA JARDIN	KG	201.86	6.60	1 332.28	6.60	1,332.2760	100.00%
02.05.03.03	CONCRETO FC'=210 KG/CM2 EN JARDINERAS	M3	1.91	553.38	1 056.96	553.38	1,056.9558	100.00%
02.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA JARDINER	M2	3.82	46.37	177.13	46.37	177.1334	100.00%
<b>02.05.04</b>	<b>CURADO DE CONCRETO</b>				<b>16.04</b>			
02.05.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	3.82	4.20	16.04	4.20	16.0440	100.02%
<b>02.05.05</b>	<b>TARRAJEOS</b>				<b>488.45</b>			
02.05.05.01	TARRAJEO PRIMARIO C:A 1:4	M2	15.02	32.52	488.45	32.52	488.4504	100.00%
<b>02.05.06</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				<b>2 477.25</b>			
02.05.06.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO	M2	15.02	164.93	2 477.25	164.93	2,477.2486	100.00%
<b>02.06</b>	<b>ROTONDA CENTRAL</b>				<b>36 921.43</b>			
<b>02.06.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3 013.91</b>			
02.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS AISLADA	M3	31.08	46.70	1 451.44	46.70	1,451.4360	100.00%
02.06.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	16.80	5.89	98.95	5.89	98.9520	100.00%
02.06.01.03	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	16.80	14.83	249.14	14.83	249.1440	100.00%
02.06.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI)	M2	16.80	12.41	208.49	12.41	208.4880	100.00%
02.06.01.05	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO INC COM	M3	18.25	31.39	572.87	31.39	572.8675	100.00%
02.06.01.06	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	20.61	21.01	433.02	21.01	433.0161	100.00%
<b>02.06.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>701.19</b>			
02.06.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12, E=4"	M2	21.00	33.39	701.19	33.39	701.1900	100.00%
<b>02.06.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>14 665.33</b>			
<b>02.06.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>				<b>7 914.11</b>			
02.06.03.01.01	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA ZA	KG	212.26	6.60	1 400.92	6.60	1,400.9160	100.00%
02.06.03.01.02	CONCRETO FC'=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	M3	12.60	516.92	6 513.19	516.92	6,513.1920	100.00%
<b>02.06.03.02</b>	<b>COLUMNAS</b>				<b>6 751.22</b>			
02.06.03.02.01	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA CO	KG	415.60	6.60	2 742.96	6.60	2,742.9600	100.00%
02.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUM	M2	50.40	46.37	2 337.05	46.37	2,337.0480	100.00%
02.06.03.02.03	CONCRETO FC'=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	M3	3.02	553.38	1 671.21	553.38	1,671.2076	100.00%
<b>02.06.04</b>	<b>CURADO DE CONCRETO</b>				<b>211.68</b>			
02.06.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	50.40	4.20	211.68	4.20	211.6800	100.00%
<b>02.06.05</b>	<b>TARRAJEOS</b>				<b>1 170.72</b>			
02.06.05.01	TARRAJEO PRIMARIO EN COLUMNAS C:A 1:4	M2	36.00	32.52	1 170.72	32.52	1,170.7200	100.00%
<b>02.06.06</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				<b>6 296.40</b>			
02.06.06.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO EN COLUM	M2	36.00	174.90	6 296.40	174.90	6,296.4000	100.00%
<b>02.06.07</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA</b>				<b>10 008.69</b>			
02.06.07.01	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA DE R	UND	1.00	1 725.69	1 725.69	1,725.69	1,725.6900	100.00%
02.06.07.02	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA DE B	UND	2.00	1 633.94	3 267.88	1,633.94	3,267.8800	100.00%
02.06.07.03	COLUMNA METALICA + APOYO	UNID	8.00	626.89	5 015.12	626.89	5,015.1200	100.00%
<b>02.06.08</b>	<b>COBERTURAS</b>				<b>853.51</b>			
02.06.08.01	COBERTURA CON PLANCHA DE POLICARBONATO	M2	17.80	47.95	853.51	47.95	853.5100	100.00%
<b>02.07</b>	<b>INGRESOS PRINCIPAL</b>				<b>28 791.74</b>			
<b>02.07.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1 932.78</b>			
02.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS AISLADA	M3	21.20	46.70	990.04	46.70	990.0400	100.00%





02.07.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	11.48	5.89	67.62	5.89	67.6172	100.00%
02.07.01.03	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	11.48	14.83	170.25	14.83	170.2484	100.00%
02.07.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI)	M2	11.48	12.41	142.47	12.41	142.4668	100.00%
02.07.01.05	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO INC COM	M3	11.27	31.39	353.77	31.39	353.7653	100.00%
02.07.01.06	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	9.93	21.01	208.63	21.01	208.6293	100.00%
<b>02.07.02 CONCRETO SIMPLE</b>					<b>383.32</b>			
02.07.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12, E=4"	M2	11.48	33.39	383.32	33.39	383.3172	100.00%
<b>02.07.03 CONCRETO ARMADO</b>					<b>12 200.63</b>			
<b>02.07.03.01 ZAPATAS</b>					<b>4 484.88</b>			
02.07.03.01.01	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA ZA	KG	141.46	6.60	933.64	6.60	933.6360	100.00%
02.07.03.01.02	CONCRETO FC'=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	M3	6.87	516.92	3 551.24	516.92	3,551.2404	100.00%
<b>02.07.03.02 COLUMNAS</b>					<b>7 715.75</b>			
02.07.03.02.01	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA C	KG	408.80	6.60	2 698.08	6.60	2,698.0800	100.00%
02.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUM	M2	59.28	46.37	2 748.81	46.37	2,748.8136	100.00%
02.07.03.02.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	M3	4.10	553.38	2 268.86	553.38	2,268.8580	100.00%
<b>02.07.04 CURADO DE CONCRETO</b>					<b>248.98</b>			
02.07.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	59.28	4.20	248.98	4.20	248.9760	100.00%
<b>02.07.05 TARRAJEOS</b>					<b>1 482.91</b>			
02.07.05.01	TARRAJEO PRIMARIO EN COLUMNAS C:A 1:4	M2	45.60	32.52	1 482.91	32.52	1,482.9120	100.00%
<b>02.07.06 REVESTIMIENTOS</b>					<b>7 975.44</b>			
02.07.06.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO EN COLUM	M2	45.60	174.90	7 975.44	174.90	7,975.4400	100.00%
<b>02.07.07 CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA</b>					<b>4 567.68</b>			
02.07.07.01	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA INGR	UND	2.00	2 283.84	4 567.68	2,283.84	4,567.6800	100.00%
<b>02.08 TANQUE CISTERNA</b>					<b>8 228.02</b>			
<b>02.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>1 445.85</b>			
02.08.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TANQUE CISTERN	M3	15.34	54.48	835.72	54.48	835.7232	100.00%
02.08.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	5.29	5.89	31.16	5.89	31.1581	99.99%
02.08.01.03	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	5.29	14.83	78.45	14.83	78.4507	100.00%
02.08.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI)	M2	5.29	18.44	97.55	18.44	97.5476	100.00%
02.08.01.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	19.18	21.01	402.97	21.01	402.9718	100.00%
<b>02.08.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>176.63</b>			
02.08.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12, E=4"	M2	5.29	33.39	176.63	33.39	176.6331	100.00%
<b>02.08.03 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>5 234.59</b>			
02.08.03.01	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA TANQU	KG	240.57	6.60	1 587.76	6.60	1,587.7620	100.00%
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE CIST	M2	22.09	57.62	1 272.83	57.62	1,272.8258	100.00%
02.08.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA TANQUE CISTE	M3	4.29	553.38	2 374.00	553.38	2,374.0002	100.00%
<b>02.08.04 CURADO DE CONCRETO</b>					<b>109.58</b>			
02.08.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	26.09	4.20	109.58	4.20	109.5780	100.00%
<b>02.08.05 TARRAJEOS</b>					<b>953.89</b>			
02.08.05.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TAI	M2	20.80	45.86	953.89	45.86	953.8880	100.00%
<b>02.08.06 CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA</b>					<b>307.48</b>			
02.08.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60x1/8"	UND	1.00	307.48	307.48	307.48	307.4800	100.00%
<b>02.09 AREA VERDE</b>					<b>8 916.55</b>			
<b>02.09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>4 266.18</b>			
02.09.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL A NIVEL DE SUB RA	M3	8.76	40.87	358.02	40.87	358.0212	100.00%
02.09.01.02	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	10.96	21.01	230.27	21.01	230.2696	100.00%
02.09.01.03	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE TIERRA AC	M3	41.78	88.03	3 677.89	88.03	3,677.8934	100.00%
<b>02.09.02 SEMBRADO DE ARBOLES Y CETOS</b>					<b>4 650.37</b>			
02.09.02.01	SEMBRADO DE GRASS EN BLOQUE(INCLUYE SUM	M2	41.78	16.60	693.55	16.60	693.5480	100.00%
02.09.02.02	PLANTACION DE MOLLE H=2.00 M (INCLUYE SUMIN	UND	12.00	109.90	1 318.80	109.90	1,318.8000	100.00%
02.09.02.03	PLANTACION DE YUCA H=1.50M (INCLUYE SUMINIS	UND	6.00	160.82	964.92	160.82	964.9200	100.00%
02.09.02.04	PLANTACION DE RHOE (INCLUYE SUMINISTRO)	UND	200.00	6.87	1 374.00	6.87	1,374.0000	100.00%
02.09.02.05	PLANTACION DE GERANIO (INCLUYE SUMINISTRO)	UND	30.00	9.97	299.10	9.97	299.1000	100.00%
<b>02.10 BARANDAS METALICAS</b>					<b>2 107.50</b>			
02.10.01	PASAMANOS DE TUBO METALICO DE 1 1/2"	M	28.10	75.00	2 107.50	75.00	2,107.5000	100.00%
<b>02.11 CASETA ELECTRICA</b>					<b>9 497.06</b>			
<b>02.11.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>206.39</b>			
02.11.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTO HASTA	M3	1.49	46.70	69.58	46.70	69.5830	100.00%
02.11.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	2.49	5.89	14.67	5.89	14.6661	99.97%
02.11.01.03	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	2.49	14.83	36.93	14.83	36.9267	99.99%
02.11.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI)	M2	2.49	18.44	45.92	18.44	45.9156	99.99%
02.11.01.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	1.87	21.01	39.29	21.01	39.2887	100.00%
<b>02.11.02 CONCRETO SIMPLE</b>					<b>593.19</b>			
02.11.02.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30% PG PREPAR	M3	1.49	269.90	402.15	269.90	402.1510	100.00%
02.11.02.02	PISO DE CONCRETO FC= 175 KG/CM2 C/MEZCLAD	M2	3.22	59.33	191.04	59.33	191.0426	100.00%
<b>02.11.03 CONCRETO ARMADO</b>					<b>3 881.99</b>			
<b>02.11.03.01 SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>					<b>308.55</b>			
02.11.03.01.01	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 PAR	KG	23.12	6.60	152.59	6.60	152.5920	100.00%
02.11.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBREC	M2	2.31	29.47	68.08	29.47	68.0757	99.99%
02.11.03.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SOBREC	M3	0.17	516.92	87.88	516.92	87.8764	100.00%
<b>02.11.03.02 COLUMNAS</b>					<b>1 577.85</b>			
02.11.03.02.01	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA C	KG	117.72	6.60	776.95	6.60	776.9520	100.00%
02.11.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUM	M2	8.56	46.37	396.93	46.37	396.9272	100.00%
02.11.03.02.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	M3	0.73	553.38	403.97	553.38	403.9674	100.00%
<b>02.11.03.03 VIGAS DE CONFINAMIENTO PARA TABIQUES</b>					<b>614.26</b>			
02.11.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	1.46	46.37	67.70	46.37	67.7002	100.00%





02.11.03.03.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA VI	KG	51.79	6.60	341.81	6.60	341.8140	100.00%
02.11.03.03.03	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	M3	0.37	553.38	204.75	553.38	204.7506	100.00%
<b>02.11.03.04 LOSA MACISA</b>					<b>1 381.33</b>			
02.11.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS	M2	7.65	46.37	354.73	46.37	354.7305	100.00%
02.11.03.04.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA LO	KG	65.83	6.60	434.48	6.60	434.4780	100.00%
02.11.03.04.03	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA LOSAS M	M3	1.07	553.38	592.12	553.38	592.1166	100.00%
<b>02.11.04 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>					<b>931.21</b>			
02.11.04.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA 18 HUECOS	M2	9.24	100.78	931.21	100.78	931.2072	100.00%
<b>02.11.05 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>					<b>756.57</b>			
02.11.05.01	TARRAJEO DE SOBRECIMIENTO C:A 1:5 E=1.5CM	M2	1.16	35.13	40.75	35.13	40.7508	100.00%
02.11.05.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5 E=1.5C	M2	8.56	39.15	335.12	39.15	335.1240	100.00%
02.11.05.03	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5 E=1.5CM	M2	1.46	41.79	61.01	41.79	61.0134	100.01%
02.11.05.04	TARRAJEO DE CIELO RASO MEZCLA C:A 1:5 E=1.5C	M2	7.65	41.79	319.69	41.79	319.6935	100.00%
<b>02.11.06 PINTURA</b>					<b>299.95</b>			
02.11.06.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN SOBRECIMIEN	M2	1.16	16.22	18.82	16.22	18.8152	99.97%
02.11.06.02	PINTURA LÁTEX DOS MANOS EN COLUMNAS	M2	8.56	15.91	136.19	15.91	136.1896	100.00%
02.11.06.03	PINTURA LÁTEX DOS MANOS EN VIGAS	M2	1.46	15.91	23.23	15.91	23.2286	99.99%
02.11.06.04	PINTURA LÁTEX DOS MANOS EN LOSAS	M2	7.65	15.91	121.71	15.91	121.7115	100.00%
<b>02.11.07 CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA</b>					<b>2 827.76</b>			
02.11.07.01	PUERTA METALICO SEGUN DETALLE	UND	1.00	1 178.80	1 178.80	1,178.80	1,178.8000	100.00%
02.11.07.02	VENTANA METALICA SEGUN DETALLE	UND	4.00	412.24	1 648.96	412.24	1,648.9600	100.00%
<b>03 RECREACION ACTIVA</b>					<b>218 937.42</b>			
<b>03.01 AREA DE JUEGOS PARA NIÑOS Y GIMNASIO</b>					<b>218 937.42</b>			
<b>03.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>18 269.72</b>			
03.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL A NIVEL DE SUB RA	M3	78.75	40.87	3 218.51	40.87	3,218.5125	100.00%
03.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS AISLADA	M3	57.09	46.70	2 666.10	46.70	2,666.1030	100.00%
03.01.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	255.85	5.89	1 506.96	5.89	1,506.9565	100.00%
03.01.01.04	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE SUBBASE	M2	255.85	14.83	3 794.26	14.83	3,794.2555	100.00%
03.01.01.05	CONFORMACION MANUAL DE CAPA DE BASE (AFI	M2	255.85	12.41	3 175.10	12.41	3,175.0985	100.00%
03.01.01.06	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO INC COM	M3	32.92	31.39	1 033.36	31.39	1,033.3588	100.00%
03.01.01.07	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	136.86	21.01	2 875.43	21.01	2,875.4286	100.00%
<b>03.01.02 CONCRETO SIMPLE</b>					<b>13 339.83</b>			
03.01.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12, E=4"	M2	30.85	33.39	1 030.08	33.39	1,030.0815	100.00%
03.01.02.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA PAR	M2	225.00	54.71	12 309.75	54.71	12,309.7500	100.00%
<b>03.01.03 CONCRETO ARMADO</b>					<b>31 228.63</b>			
<b>03.01.03.01 ZAPATAS</b>					<b>11 995.41</b>			
03.01.03.01.01	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA ZA	KG	367.76	6.60	2 427.22	6.60	2,427.2160	100.00%
03.01.03.01.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	M3	18.51	516.92	9 568.19	516.92	9,568.1892	100.00%
<b>03.01.03.02 COLUMNAS</b>					<b>19 233.22</b>			
03.01.03.02.01	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA CO	KG	1321.97	6.60	8 725.00	6.60	8,725.0020	100.00%
03.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUM	M2	117.54	46.37	5 450.33	46.37	5,450.3298	100.00%
03.01.03.02.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	M3	9.14	553.38	5 057.89	553.38	5,057.8932	100.00%
<b>03.01.04 CURADO DE CONCRETO</b>					<b>493.67</b>			
03.01.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	117.54	4.20	493.67	4.20	493.6680	100.00%
<b>03.01.05 BALDOSAS DE CAUCHO</b>					<b>26 588.25</b>			
03.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSAS DE CA	M2	225.00	118.17	26 588.25	118.17	26,588.2500	100.00%
<b>03.01.06 TARRAJEOS</b>					<b>3 059.48</b>			
03.01.06.01	TARRAJEO PRIMARIO EN COLUMNAS C:A 1:4	M2	94.08	32.52	3 059.48	32.52	3,059.4816	100.00%
<b>03.01.07 REVESTIMIENTOS</b>					<b>16 454.59</b>			
03.01.07.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO EN COLUM	M2	94.08	174.90	16 454.59	174.90	16,454.5920	100.00%
<b>03.01.08 CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA</b>					<b>38 981.72</b>			
03.01.08.01	TIJERAL TIPO-1	ML	119.80	325.39	38 981.72	325.39	38,981.7220	100.00%
<b>03.01.09 COBERTURAS</b>					<b>25 421.53</b>			
03.01.09.01	COBERTURA CON LONA	M2	149.60	169.93	25 421.53	169.93	25,421.5280	100.00%
<b>03.01.10 JUEGOS RECREATIVOS</b>					<b>30 100.00</b>			
03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS RECREA	GBL	1.00	30 100.00	30 100.00	15,000.00	15,000.0000	49.83%
<b>03.01.11 GIMNASIO</b>					<b>15 000.00</b>			
03.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNASIO	GBL	1.00	15 000.00	15 000.00	7,500.00	7,500.0000	50.00%
<b>04 INSTALACIONES SANITARIAS</b>					<b>5 667.86</b>			
<b>04.01 RED DE AGUA</b>					<b>5 048.66</b>			
<b>04.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>1 818.30</b>			
04.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS APROM=	M	52.00	14.86	772.72	14.86	772.7200	100.00%
04.01.01.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	M	52.00	1.82	94.64	1.82	94.6400	100.00%
04.01.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA, e=0.10 m	M	52.00	7.85	408.20	7.85	408.2000	100.00%
04.01.01.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBER	M	52.00	2.45	127.40	2.45	127.4000	100.00%
04.01.01.05	RELLENO ZANJA EN T-NORMAL CON MAT. PROPI	M	52.00	7.66	398.32	7.66	398.3200	100.00%
04.01.01.06	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	0.81	21.01	17.02	21.01	17.0181	99.99%
<b>04.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Y ACCESORIOS</b>					<b>2 308.51</b>			
04.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC	M	1.50	6.94	10.41	6.94	10.4100	100.00%
04.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC	M	52.00	5.73	297.96	5.73	297.9600	100.00%
04.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE Ø 3/4"	UND	1.00	76.66	76.66	76.66	76.6600	100.00%
04.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE Ø 1/2"	UND	3.00	53.56	160.68	53.56	160.6800	100.00%
04.01.02.05	TEE PVC PARA RED DE AGUA POTABLE DE Ø (1/2"	UND	1.00	8.53	8.53	8.53	8.5300	100.00%
04.01.02.06	CODO PVC SAP DE Ø 1/2" X 90°	UND	4.00	10.12	40.48	10.12	40.4800	100.00%
04.01.02.07	ACCESORIOS TANQUE CISTERNA	UND	1.00	559.35	559.35	559.35	559.3500	100.00%
04.01.02.08	PACK DE INSTALACION DE BOMBA	UND	1.00	1 154.44	1 154.44	1,154.44	1,154.4400	100.00%





<b>04.01.03 CAJAS DE REGISTRO</b>				<b>921.85</b>					
04.01.03.01 CAJA DE CONCRETO PARA AGUA CON TAPA DE F	UND	3.00	156.41	469.23	156.41	469.2300	100.00%		
04.01.03.02 CONEXIÓN Y EMPALME A RED DE AGUA HASTA D=	UND	1.00	452.62	452.62	452.62	452.6200	100.00%		
<b>04.02 RED DE AGUA PLUVIALES</b>				<b>619.20</b>					
04.02.01 SUMIDEROS DE 4"	UND	4.00	57.86	231.44	57.86	231.4400	100.00%		
04.02.02 REJILLA DE 4"	UND	4.00	56.38	225.52	56.38	225.5200	100.00%		
04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL DE 4	M	4.00	40.56	162.24	40.56	162.2400	100.00%		
<b>05 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>79 566.18</b>					
<b>05.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1 265.64</b>					
05.01.01 TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS	UN	1.00	500.00	500.00	500.00	500.0000	100.00%		
05.01.02 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA APROM=0.50 HMAX<=	M	23.00	14.86	341.78	14.86	341.7800	100.00%		
05.01.03 EXCAVACION MANUAL PARA DADOS DE CONCRETO	M3	1.00	40.87	40.87	40.87	40.8700	100.00%		
05.01.04 ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=7KM	M3	1.25	21.01	26.26	21.01	26.2625	100.01%		
05.01.05 CAMA DE ARENA P/SISTEMA ELECTRICO E=0.10CM	M	23.00	7.85	180.55	7.85	180.5500	100.00%		
05.01.06 RELLENO ZANJA EN T-NORMAL CON MAT. PROPIO	M	23.00	7.66	176.18	7.66	176.1800	100.00%		
<b>05.02 TABLEROS ELECTRICOS</b>				<b>1 782.10</b>					
05.02.01 INSTALACION DE TABLERO GENERAL	UN	1.00	1 171.16	1 171.16	1,171.16	1,171.1600	100.00%		
05.02.02 INSTALACION DE SUB TABLERO - BOMBA	UN	1.00	610.94	610.94	610.94	610.9400	100.00%		
<b>05.03 INSTALACION Y MONTAJE DE CONDUCTORES ELECTRICOS</b>				<b>8 055.12</b>					
05.03.01 INSTALACION Y MONTAJE PARA CONDUCTORES DE TG ML		28.00	34.29	960.12	34.29	960.1200	100.00%		
05.03.02 INSTALACION Y MONTAJE PARA CONDUCTORES DE ALU ML		60.00	27.50	1 650.00	27.50	1,650.0000	100.00%		
05.03.03 INSTALACION Y MONTAJE PARA CONDUCTORES DE ALU ML		113.00	27.50	3 107.50	27.50	3,107.5000	100.00%		
05.03.04 INSTALACION Y MONTAJE PARA CONDUCTORES DE ALU ML		85.00	27.50	2 337.50	27.50	2,337.5000	100.00%		
<b>05.04 INSTALACION Y MONTAJE DE PUNTOS ELECTRICOS</b>				<b>5 264.79</b>					
05.04.01 SALIDA CENTRO DE LUZ DE FAROLAS	PTO	12.00	117.81	1 413.72	117.81	1,413.7200	100.00%		
05.04.02 SALIDA CENTRO DE LUZ DE REFLECTORES	PTO	12.00	124.73	1 496.76	124.73	1,496.7600	100.00%		
05.04.03 SALIDA CENTRO DE LUZ DE SPOT PISO	PTO	21.00	112.11	2 354.31	112.11	2,354.3100	100.00%		
<b>05.05 APARATOS ELECTRICOS</b>				<b>62 224.22</b>					
05.05.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA MOT	UND	1.00	605.02	605.02	605.02	605.0200	100.00%		
05.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR 400W	UND	12.00	592.12	7 105.44	592.12	7,105.4400	100.00%		
05.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE + LUMINARIA DI	UND	8.00	3 648.34	29 186.72	3,648.34	29,186.7200	100.00%		
05.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE SPOT DE 8W	UND	21.00	332.12	6 974.52	332.12	6,974.5200	100.00%		
05.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLA DE 12W	UND	12.00	207.12	2 485.44	207.12	2,485.4400	100.00%		
05.05.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS SOLARES	UNID	1.00	14 591.03	14 591.03	14,591.03	14,591.0300	100.00%		
05.05.07 SUM. E INST. PUESTA A TIERRA	UND	1.00	1 276.05	1 276.05	1,276.05	1,276.0500	100.00%		
<b>05.06 ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>974.31</b>					
05.06.01 ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE PANELES	UND	1.00	974.31	974.31	974.31	974.3100	100.00%		
<b>06 VARIOS</b>				<b>20 022.36</b>					
06.01 MITIGACION AMBIENTAL	GBL	1.00	8 500.00	8 500.00	2,000.00	2,000.0000	23.53%		
06.02 PLACA RECORDATORIA	UNID	1.00	1 762.82	1 762.82	1,762.82	1,762.8200	100.00%		
06.03 PUNTO DE FACTIBILIDAD AGUA	Und	1.00	3 000.00	3 000.00	3,000.00	3,000.0000	100.00%		
06.04 TACHOS PARA BASURA	UNID	4.00	1 390.32	5 561.28	1,390.32	5,561.2800	100.00%		
06.05 CASETA PARA ELECTROBOMBA	UND	1.00	718.80	718.80	718.80	718.8000	100.00%		
06.06 LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	639.28	0.75	479.46	0.75	479.4600	100.00%		
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>760 010.95</b>		<b>724,110.1359</b>	95.28%		
<b>GASTOS GENERALES (10 %CD)</b>				<b>76 001.10</b>		<b>72,411.0200</b>	95.28%		
<b>UTILIDAD (10 %CD)</b>				<b>76 001.10</b>		<b>24,290.6000</b>			
<b>SUBTOTAL (ST)</b>				<b>912 013.15</b>		<b>820,811.7559</b>			
<b>IMPUESTO (IGV) (18 %ST)</b>				<b>164 162.37</b>		<b>147,746.1161</b>			
<b>TOTAL</b>				<b>1 076 175.52</b>		<b>968,557.8720</b>			

