

ACTA DE ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

**CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HRDT - PRIMERA CONVOCATORIA
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL MODULO DE
PSIQUIATRIA DEL HRDT”**

En la ciudad de Trujillo, siendo las 08:00 horas, del 14 de Marzo del año 2024, en la Oficina de Logista del Hospital Regional Docente de Trujillo, dio inicio la reunión de los señores miembros del Comité de Selección de la CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HRDT para el: **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL MODULO DE PSIQUIATRIA DEL HRDT”**, designados mediante Formato N° 04 (06-CP02-2023-HRDT) de fecha 21 de Diciembre del año 2023, los que fueron citados a la presente reunión en atención a la convocatoria realizada por el Presidente del Comité de Selección.

En el presente acto estuvieron presentes los siguientes miembros:

- Lucero Castillo Morales Presidente Titular
- Renato Antoni Brito Regalado Primer Miembro
- Marco Antonio Uriol Villacorta Segundo Miembro

Da inicio la reunión haciendo de conocimiento que habiéndose cumplido los plazos de subsanación otorgados a los participantes, se procederá a continuar con la admisión, evaluación y calificación de las ofertas del procedimiento.

A continuación, el Comité de Selección, verificó la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento, con la finalidad de determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de los Términos de referencia, detallados en la sección específica de las bases, determinándose lo siguiente:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Observación
1	20604725608	CONSORCIO SALUD	NO ADMITIDO	No cumplió con subsanar el Anexo N° 5 - Promesa de Consorcio, referente a la legalización de firmas de los consorciados
2	20602137300	GAMA CONTRATISTAS S.A.C.	NO ADMITIDO	Postor presenta Anexo N° 6 - Oferta Económica, con firmas pegadas en su oferta, contraviniendo lo establecido en las bases integradas del procedimiento de selección que a la letra dice: Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales). Los demás documentos deben ser visados

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Observación
				<p>por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. <u>No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto.</u></p> <p>En tal sentido, aun cuando conforme al numeral 60.2 del artículo 60 del Reglamento sea posible la subsanación de la firma del representante legal en los documentos de la oferta, el mismo artículo en su numeral 60.4 ¹, establece que la falta de firma en la oferta económica <u>no es pasible de subsanación.</u></p>
3	20600794770	EDIFATEL S.A.C.	ADMITIDO	-----
4	20477246941	CONSORCIO LIBERTAD	NO ADMITIDO	<p>Anexo N° 6 - Oferta Económica, no está firmada por el representante común del consorcio, contraviniendo lo establecido en el segundo párrafo del acápite 7.4.1 del numeral 7.4 de la Directiva N° 005-2019-OSCE/CD que a la letra dice "La documentación que conforma la oferta de un consorcio debe ser suscrita y llevar la rúbrica, según corresponda, de su representante común, o de todos los integrantes del consorcio seguida de la razón social o denominación e cada uno de ellos"</p> <p>En tal sentido, aun cuando conforme al numeral 60.2 del artículo 60 del Reglamento sea posible la subsanación de la firma del representante legal en los documentos de la oferta, el mismo artículo en su numeral 60.4 ², establece que la falta de firma en la oferta económica <u>no es pasible de subsanación.</u></p>
5	20481097488	SOLUCIONES GLOBALES EN INGENIERIA SAC	ADMITIDO	-----
6	20477616624	CONSORCIO VERA CORP	ADMITIDO	-----
7	20482049452	CONSORCIO N & G	ADMITIDO	-----
8	20437554804	R-CIS INGENIEROS SAC	ADMITIDO	-----
9	10192273388	CONSORCIO THIALU	NO ADMITIDO	No cumple con presentar el Anexo N° 3 - Declaración Jurada de Cumplimiento de los Términos de Referencia.
10	20602299075	CONSORCIO DEUS IN NOBIS	ADMITIDO	-----

¹ Numeral 60.4 del artículo 60° del RLCE: 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.

² Numeral 60.4 del artículo 60° del RLCE: 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.



Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Observación
11	20602808964	CONSORCIO VICTORIA	ADMITIDO	-----
12	20604385874	CONSORCIO MIRACLE	ADMITIDO	-----
13	10410976060	LEON NUREÑA MANUEL ALEXANDER	NO ADMITIDO	No cumplió con subsanar el Anexo N° 1 - Declaración Jurada de Datos del Postor, al no autorizar las actuaciones del numeral 1,2,4 y 6 del referido anexo, conforme a las Bases del procedimiento y se rechazó el precio ofertado en el Anexo N° 6, por encontrarse sustancialmente por debajo del valor estimado, estructura de costo evaluado por el Ing. Civil especialista técnico del área usuaria emitiendo el Informe N° 020-2024-GRLL-GGLL-GRS-HRDT-OSGM/JILS
14	20606169354	CONSORCIO C&N INVERCON	ADMITIDO	-----
15	20550683645	PROYECTOS S.A.C.	ADMITIDO	-----
16	20541600621	CORPORACION FEKER S.A.C.	ADMITIDO	-----
17	20611887044	CONSORCIO REGIONAL	ADMITIDO	-----
18	20601585449	BUSINESS CORPORATION NORTH S.A.C	NO ADMITIDO	Se rechazó el precio ofertado en el Anexo N° 6, por encontrarse sustancialmente por debajo del valor estimado, estructura de costo evaluado por el Ing. Civil especialista técnico del área usuaria emitiendo el Informe N° 020-2024-GRLL-GGLL-GRS-HRDT-OSGM/JILS
19	20610777075	CONSORCIO TRUJILLO	ADMITIDO	-----
20	20604398496	CONSORCIO SAN JUANCITO	ADMITIDO	-----

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Observación
21	20609275252	ARQUITECTONIA S.A.C.	ADMITIDO	-----
22	20605511318	CONSORCIO ESPERANZA	ADMITIDO	-----
23	20539967879	HIRAM CONSTRUCTORES S.A.C.	NO ADMITIDO	Postor presenta Anexo N° 6 - Oferta Económica, con firmas pegadas en su oferta, contraviniendo lo establecido en las bases integradas del procedimiento de selección En tal sentido, aun cuando conforme al numeral 60.2 del artículo 60 del Reglamento sea posible la subsanación de la firma del representante legal en los documentos de la oferta, el mismo artículo en su numeral 60.4 ³ , establece que la falta de firma en la oferta económica <u>no es pasible de subsanación</u> .

³ Numeral 60.4 del artículo 60° del RLCE: 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.

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Observación
24	20601367590	INVERSIONES NUESTRO VALLE S.A.C.	ADMITIDO	-----
25	20522499707	INMOBILIARIA TWD SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INMOBILIARIA TWD S.A.C.	NO ADMITIDO	Anexo N° 4: postor NO precisa si su plazo es en días calendario ⁴ , imposibilitando determinar el plazo real de la prestación del servicio, omisión insubsanable de acuerdo a lo establecido en el literal a) del artículo 60.2 del RLCE. ⁵
26	20606954434	TERRA D' AVANGUARDIA S.A.	ADMITIDO	-----
27	20539094930	INGENIEROS & ASOCIADOS SC SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	ADMITIDO	-----
28	20482010165	CONSORCIO SANTIAGO	ADMITIDO	-----

Luego de la admisión de las ofertas se procedió a su evaluación conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

ORDEN DE PRELACION	RUC	Nombre o Razón Social	FACTORES DE EVALUACION		PUNTAJE TOTAL
			PRECIO		
			PRECIO TOTAL (S/.)	PUNTAJE	
1	20550683645	INVERCON PROYECTOS S.A.C.	S/. 816,930.00	100.00	100.00
2	20604398496	CONSORCIO SAN JUANCITO	S/. 819,961.17	99.63	99.63
3	20437554804	R-CIS INGENIEROS SAC	S/. 871,897.94	93.70	93.70
4	20602299075	CONSORCIO DEUS IN NOBIS	S/. 885,000.00	92.31	92.31
5	20600794770	EDIFATEL S.A.C.	S/. 890,000.00	91.79	91.79
6	20477616624	CONSORCIO VERA CORP	S/. 946,888.88	86.28	86.28
7	20541600621	CORPORACION FEKER S.A.C.	S/. 987,613.66	82.72	82.72
8	20602808964	CONSORCIO VICTORIA	S/. 1,005,000.00	81.29	81.29

⁴ Resolución N° 01569-2022-TCE-S2 - Numeral 24 : Por lo expuesto, este Colegiado concluye que, de conformidad con lo establecido en el artículo 44 de la Ley, concordante con lo dispuesto en el literal e) del artículo 128 del Reglamento, corresponde declarar la nulidad del procedimiento de selección, debiendo retrotraerse hasta la etapa de admisión de ofertas, a efectos de que el Comité de Selección tenga por admitidas las ofertas de los postores que por la no consignación del texto "contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato" en su Anexo N° 4 fueron declarados no admitidos, exceptuando a aquellos postores que no especificaron si su oferta era en días calendario.

⁵ 60.2. Son subsanables, entre otros, los siguientes errores materiales o formales:

a) La omisión de determinada información en formatos y declaraciones juradas, distintas al plazo parcial o total ofertado y al precio u oferta económica.



9	20610777075	CONSORCIO TRUJILLO	S/. 1,005,058.40	81.28	81.28
10	20606169354	CONSORCIO C&N	S/. 1,050,000.00	77.80	77.80
11	20605511318	CONSORCIO ESPERANZA	S/. 1,057,202.98	77.27	77.27
12	20482010165	CONSORCIO SANTIAGO	S/. 1,088,440.96	75.06	75.06
13	20601367590	INVERSIONES NUESTRO VALLE S.A.C.	S/. 1,090,000.00	74.95	74.95
14	20539094930	INGENIEROS & ASOCIADOS SC SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	S/. 1,126,458.85	72.52	72.52
15	20611887044	CONSORCIO REGIONAL	S/. 1,129,990.00	72.30	72.30
16	20604385874	CONSORCIO MIRACLE	S/. 1,139,000.00	71.72	71.72
17	20481097488	SOLUCIONES GLOBALES EN INGENIERIA SAC	S/. 1,179,208.63	69.28	69.28
18	20609275252	ARQUITECTOLOGIA S.A.C.	S/. 1,199,990.00	68.08	68.08
19	20606954434	TERRA D' AVANGUARDIA S.A.	S/. 1,211,252.91	67.45	67.45
20	20482049452	CONSORCIO N & G	S/. 1,223,427.66	66.77	66.77

En este estado, el OEC procedió a la calificación de las ofertas, en concordancia con el artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, determinando lo siguiente:

Nro. Postulación	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Observación
1	20550683645	INVERCON PROYECTOS S.A.C.	NO CALIFICA	<ul style="list-style-type: none">No cumple con el monto en facturación solicitado para acreditar la Experiencia del Postor en la Especialidad, toda vez que las facturaciones presentadas no corresponden a SERVICIOS u OBRAS SIMILARES:- Construcción de edificaciones en general y/o Mantenimientos y/o Acondicionamiento de Infraestructura en centros de salud, clínicas, hospitales, instituciones educativas <p>El postor presenta facturación en mantenimientos de centros penitenciarios, zonas arqueológicas y edificios multifamiliares.</p>
2	20604398496	CONSORCIO SAN JUANCITO	NO CALIFICA	<ul style="list-style-type: none">No cumple con el monto en facturación solicitado para acreditar la Experiencia del Postor en la

Nro. Pretación	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Observación
				<p>Especialidad, toda vez que las facturaciones presentadas no corresponden a SERVICIOS u OBRAS SIMILARES:- Construcción de edificaciones en general y/o Mantenimientos y/o Acondicionamiento de Infraestructura en centros de salud, clínicas, hospitales, instituciones educativas</p> <p>El postor presenta facturación en "Mejoramiento" (Ítem N° 5 del Anexo N° 8 – Experiencia del Postor en la Especialidad)</p> <p>En tal sentido, solo acredita un monto facturado de S/ 544,406.94</p>
3	20437554804	R-CIS INGENIEROS SAC	NO CALIFICA	<ul style="list-style-type: none"> No Cumple con la experiencia para acreditar el requisito de calificación: Experiencia del Personal Clave, toda vez que el Ingeniero propuesto no acredita haber desempeñado el cargo de Supervisor y/o Inspector y/o Residente en la ejecución de SERVICIOS u OBRAS SIMILARES, durante un mínimo de TREINTA (30) meses. <p>El personal clave presenta experiencia en cerco perimétrico de un condominio y acondicionamiento de edificio multifamiliar.</p>
4	20602299075	CONSORCIO DEUS IN NOBIS	NO CALIFICA	<ul style="list-style-type: none"> No cumple con el monto en facturación solicitado para acreditar la Experiencia del Postor en la Especialidad, toda vez que las facturaciones presentadas no corresponden a SERVICIOS u OBRAS SIMILARES:- Construcción de edificaciones en general y/o Mantenimientos y/o Acondicionamiento de Infraestructura en centros de salud, clínicas, hospitales, instituciones educativas. Postor registro su propuesta en la plataforma del SEACE en forma individual, no obstante presento su oferta en consorcio No Cumple con la experiencia para acreditar el requisito de calificación: Experiencia del Personal Clave, durante un mínimo de TREINTA (30) meses, en los SERVICIOS u OBRAS: - Construcción de edificaciones en general y/o



Nro. Prelación	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Observación
				Mantenimientos y/o Acondicionamiento de Infraestructura en centros de salud, clínicas, hospitales, instituciones educativas. toda vez que el Ingeniero propuesto presenta certificados de trabajo como Residente en obras de mejoramiento y reconstrucción
				<ul style="list-style-type: none">No cumple con el monto en facturación solicitado para acreditar la Experiencia del Postor en la Especialidad, toda vez que las facturaciones presentadas no corresponden a SERVICIOS u OBRAS SIMILARES: - Construcción de edificaciones en general y/o Mantenimientos y/o Acondicionamiento de Infraestructura en centros de salud, clínicas, hospitales, instituciones educativas.
				El postor presenta facturación en "Reconstrucción" (Ítem N° 1 del Anexo N° 8 – Experiencia del Postor en la Especialidad)
				En tal sentido, solo acredita un monto facturado de S/ 188,900.00
5	20600794770	EDIFATEL S.A.C.	NO CALIFICA	<ul style="list-style-type: none">No cumple con el monto en facturación solicitado para acreditar la Experiencia del Postor en la Especialidad, toda vez que las facturaciones presentadas no corresponden a SERVICIOS u OBRAS SIMILARES:- Construcción de edificaciones en general y/o Mantenimientos y/o Acondicionamiento de Infraestructura en centros de salud, clínicas, hospitales, instituciones educativas.
				El postor presenta facturación en "Remodelación" de observatorio de música, y suministro e instalación de luminarias y puertas (Ítem N° 3 y 4 del Anexo N° 8 – Experiencia del Postor en la Especialidad).
				Acredita un monto facturado de 1'140,000.38
6	20477616624	CONSORCIO VERA CORP	CALIFICA	-----
7	20541600621	CORPORACION FEKER S.A.C.	CALIFICA	-----

Teniendo en cuenta dicho resultado, el Comité de Selección determina lo siguiente:

1. Otorgar la **Buena Pro** del CONCURSO PUBLICO N° 002-2023-HRDT para el: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL MODULO DE PSIQUIATRIA DEL HRDT" al **CONSORCIO VERA CORP**, integrado por **DVF CORPORATION SAC**, con RUC N° 20477616624, y VERA CORP SAC con Ruc N° 20604949417; con una oferta económica de **S/. 946,888.88** (Novecientos Cuarenta y Seis Mil Ochocientos Ochenta y Ocho con 88/100 Soles).
2. Hacer llegar el resultado de la presente acta, al encargado del SEACE para que realice la correspondiente publicación a través de la Plataforma del SEACE.

No habiendo asuntos adicionales que tratar, los miembros del Comité de Selección dieron por concluida la reunión, siendo las 09:30 horas del mismo día, procediéndose a la redacción de la presente acta que cuenta con la conformidad y firma de los presentes.



Lucero Castillo Morales
Presidente Titular
Comité de Selección



Renato Antoni Brito Regalado
Primer Miembro
Comité de Selección



Marco Antonio Uriol Villacorta
Segundo Miembro
Comité de Selección



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

HRDT - OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO



GOBIERNO
REGIONAL
LA LIBERTAD
FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por BENITES
ALARCO Valen Gilmar FAU
20440374248 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 06.03.2024 11:20:51 -05:00

Trujillo, 06 de Marzo del 2024

MEMORANDO N° 000063-2024-GRLL-GGR-GRS-HRDT-OSGM

A : LUCERO ESMERALDA CASTILLO MORALES
HRDT - OFICINA DE LOGÍSTICA

Asunto : INFORME DE LA EVALUACION DE ESTRUCTURA DE COSTOS CP N° 02-
2023-HRDT MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL MODULO
DE PSIQUIATRIA DPTO. DE SALUD MENTAL

Referencia : INFORME N° 020-2024-GRLL-GGLL-HRDT-OSGGYMTTO/JILS
OFICIO N° 000219-2024-GRLL-GGR-GRS-HRDT-OL (23Febrero2024)

En atención a los documentos de la referencia correspondiente al Mantenimiento a la Infraestructura del Módulo de Psiquiatría Dpto. de Salud Mental, adjunto informe con el pronunciamiento a la evaluación de estructura de costos CP N° 02-2023-HRDT Mantenimiento a la Infraestructura del Módulo de Psiquiatría Dpto. de Salud Mental, en calidad de área usuaria.



Atentamente,

Documento firmado digitalmente por
MARCO ANTONIO URIOL VILLACORTA
HRDT - OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

C.C.:
MAUV/dah



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

Trujillo, 27 de febrero del 2024

INFORME N° 020-2024-GRLL-GGLL-GRS-HRDT-OSGM/JILS

A : Ing. Marco Antonio Uriol Villacorta
Jefe de Servicios Generales y Mantenimiento
Hospital Regional Docente de Trujillo

De : Ing. Jose Ignacio Livaque Suarez
Ingeniero Especialista en ingeniería Hospitalaria



ASUNTO : EVALUACION DE ESTRUCTURA DE COSTOS CP N°02-2023-HRDT
“MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL MODULO DE PSIQUIATRIA
DEL DPTO DE SALUD MENTAL DEL HRDT”.

REFERENCIA : OFICIO N°000219-2024-GRLL-GGR-GRS-HRDT-OL

Tengo el agrado de dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez hago de su conocimiento que habiendo revisado el documento de la referencia, en atención a lo solicitado se informa la evaluación de la estructura de costos CP N°02-2023-HRDT “MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL MODULO DE PSIQUIATRIA DEL DPTO DE SALUD MENTAL DEL HRDT”, en tal sentido se realizaron las siguientes observaciones:

1. ANTECEDENTES:

- Con **OFICIO N°000219-2024-GRLL-GGR-GRS-HRDT-OL**, con fecha 26 de febrero del 2024, se solicita evaluación de estructura de costos CP N°02-2023-HRDT “MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL MODULO DE PSIQUIATRIA DEL DPTO DE SALUD MENTAL DEL HRDT”, de las empresas: BUSINESS CORPORATION NORTH S.A.C., LEON NUREÑA MANUEL ALEXANDER.
- Con **PROVEIDO N°000054-2024-GRLL-GGR-GRS-HRDT-OSGM** con fecha 26 de febrero del 2024, de deriva para revisión de Metrado y actualización del presupuesto del Servicio.

2. ANALISIS:

1.1. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS:

- 1.1.1. Se observa que los recursos de la partida **01.03 DESMONTAJE DE PUERTAS**, en **EQUIPOS** el porcentaje de HERRAMIENTAS MANUALES propuesta por BUSINESS CORPORATION es del 5%; siendo este porcentaje alto, ya que la ejecución de dicha partida se utilizaran herramientas simples o equipos menores.
- 1.1.2. Se observa que los recursos de la partida **01.04 DESMONTAJE DE VENTANAS**, en **EQUIPOS** el porcentaje de HERRAMIENTAS MANUALES propuesta por BUSINESS

000026



GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO



CORPORATION es del 5%; siendo este porcentaje alto, ya que la ejecución de dicha partida se utilizaran herramientas simples o equipos menores.

- 1.1.3. Se observa que los recursos de la partida **01.06 PICADO Y RESANES DE MUROS PARA RETIRO DE TARRAJEO DAÑADO**, en **MANO DE OBRA** se utiliza 1 OFICIAL y 2 PEONES, no siendo éstos la mano de obra calificada necesaria para este tipo de trabajos.
- 1.1.4. Se observa que los recursos de la partida **01.07 PICADO Y RESANES DE MUROS PARA REPARACION DE INSTALACIONES SANITARIAS**, en **MANO DE OBRA** se utiliza 2 OFICIALES, no siendo éstos la mano de obra calificada necesaria para este tipo de trabajos.
- 1.1.5. Se observa que los recursos de la partida **05.01 PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN MUROS**, en **MANO DE OBRA** la cantidad de operarios y peones no es la proporcional de acuerdo al rendimiento propuesto, siendo 0.80 OP y 0.8 PEON la propuesta por la empresa.
- 1.1.6. Se observa que los recursos de la partida **10.01 SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"**, en **MANO DE OBRA** la cantidad de operarios y peones no es la proporcional de acuerdo al rendimiento propuesto, siendo 0.5 OP y 0.5 PEON la propuesta por la empresa.
- 1.1.7. Se observa que los recursos de la partida **10.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 1/2"**, en **MATERIALES** considera TUBERIA PVC C-10 ø 2" SP (SIMPLE PRESION-UNION CEMENTADA) y en la partida del TDR se considera TUBERIA PVC SAL (LIVIANA) 1/2".
- 1.1.8. Se observa en la **HOJA DE PRECIOS Y CANTIDADES DE RECURSOS REQUERIDOS POR TIPO**; la sumatoria de dichos recursos **MANO DE OBRA + MATERIALES + EQUIPOS**, deben ser igual al costo directo del presupuesto; lo cual la empresa presenta un monto distinto como podemos observar en la imagen:

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo						
Obra	1201051	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL MODULO DE PSIQUIATRIA DEL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO				
Supresión	001	PRESUPUESTO				
Título	20020204	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO				
Lugar	130101					
Código		Recursos	Unidad	Cantidad	Prescto \$/	Prescto \$/
MANO DE OBRA						
0147010003	OFICIAL		PA	188.3777	21.61	3,849.48
0147010002	OPERARIO		OP	2,921.3973	27.49	80,321.21
0147010004	PEON		PE	3,953.0091	49.56	195,244.95
						144,235.64
MATERIALES						
0253030027	THINER		l	6.5730	24.15	0.56
0253030045	PRESERVANTE DE MADERA		l	0.3125	43.49	13.59
0253030109	CEMENTO GRUPO PARA EMPESADO		kg	6.7405	43.32	29.84
027220019	CAJA DE DESAGUE DE 12" x 24" (incluye 2 Cuadros y Techo)		ud	1.0000	186.44	186.44
0233020076	LIA PARA MADERA		uds	1.0000	2.50	2.50
0253030029	PANEL DE VINILAY FINICO 1.22M X 2.44M E=18 mm		uds	1.0000	104.81	104.81
0226540071	CERRADURA DOS GOLPES FORTE EXT M 220		uds	2.0000	62.63	125.26
0272100089	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE 2"		m	2.0000	6.07	12.14
0272200081	SOMBRERO DE VENTILACION PVC CH 2"		m	2.0000	6.00	12.00
0202040057	ALAMBRE NEGRO N°16		kg	2.7450	5.51	15.14
0259000035	CINTA PARA JUNTA ROLLO K 150M		m	2.4802	13.50	33.47
0254000002	CANOLINA 50 OCTAVOS		kg	2.7258	19.20	52.35
0259100012	CURADOR QUIMICO DE CONCRETO		kg	2.7500	19.65	54.04
0204000038	ARENA FINA		m3	2.8807	76.27	219.67
0259020092	FRAGUA BLANCA		kg	3.1000	9.45	29.45
0204000039	TORILLO ALU OROSCANTE 64"		kg	3.1764	0.30	0.95
0204010005	CERAMICA BLANCA 20 X 30 cm		m2	3.2550	52.60	170.63
0202010005	CLAVOS C/D V		m3	1.2568	5.54	17.84
0205010004	ARENA GRUESA		m3	3.4501	80.57	278.18
0204000039	PECADO PARA PVC		kg	4.2017	178.75	751.65
0203000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3	4.2220	110.16	465.10
0202010002	CLAVOS C/D 4"		m3	4.4410	6.51	24.47
0204000043	SALICATA TUBO DE 205 mm		m3	6.2505	15.17	94.81
0204010009	MADERA TORILLO		m3	9.2500	7.50	69.38
0273100082	YEE PVC SAL DE 2" X 2"		m	9.4635	5.09	47.85
0212100071	LUMINARIA TIPO AUTOMATA AUTONOMA DE EMERGENCIA, 400 LM		uds	12.0000	88.14	1,057.68
0224010088	QUINERO METALICOL=240M		uds	12.2501	7.54	92.14
0202010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"		kg	12.3480	5.51	68.04
0224010089	CINTA NEUTRO		uds	14.7000	0.92	13.52
0210100061	LIJAS DE BUCHA ECO + RESADERA		uds	16.0000	90.40	1,440.00
0210100062	CEMENTO PORTLAND TIPO 110 (50KG)		uds	17.3213	23.50	517.27
0210100063	DISPACHADOR DE JABON LIQUIDO ACRILICO		uds	20.0000	45.17	903.40
0210100064	DISPACHADOR DE PAPEL TOALLA		uds	20.0000	77.54	1,550.80
0210100065	COLAS NITICA		kg	22.5000	30.11	677.50
0229020071	TUBERIA PVC C-10 Ø 2" SP		m	21.6500	6.82	147.62
0229020072	MELAMIN 16MM (100x2.5)		m2	22.8610	253.00	5,785.00
0210020060	INODORO BLANCO TIPO SIFONJET		uds	23.0000	211.09	4,855.00
0210100066	DISPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO CAPACIDAD C/250M		uds	25.0000	77.54	1,938.50
0248750058	KIT DE ACCESORIOS PARA INSTALACION DE INODORO		uds	25.0000	64.90	1,622.50
0250050014	TANQUE TIPO SIFONJET		uds	25.0000	102.00	2,550.00
0272100071	CINTA PERCHON		uds	25.0000	12.97	324.75
0230150048	MASILLA DRYWALL CAJA 26KG GYPSUM		uds	27.5000	1.50	41.25
0230150049	SUMIDERO DE BRONCE 3"		uds	27.5000	37.24	1,024.10
0230150050	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO		uds	27.5000	33.90	932.25
0210040101	PEDESTAL COLOR BLANCO		uds	30.0000	10.80	324.00
0210040102	KIT DE ACCESORIOS PARA INSTALACION DE LAVATORIO		uds	30.0000	25.20	756.00
0248750059	ALAMBRE NEGRO N°8		kg	30.2615	8.51	257.53
0248750060	JARRO 1" Ø 12" X 16" Y TAPA PLANCHA GALVANIZADA		uds	31.0000	75.82	2,332.62
0248750061	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PISADO DE 1/2"		uds	31.0000	17.04	528.24

000025



GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO



0251980093	MANPARRA CORREDIZA CAMARCO DE ALUMINIO	m2	22.1500	270.63	6.675.10
0203030048	ACERO CORRUGADO FY=420 kg/cm2 GRADO 60	m2	48.1200	4.91	237.58
0222510002	CEMENTO TIPO M5	m3	47.0700	31.53	1.482.71
0252020008	TIRADOR DE ACERO P/PUERTA MUEBLE DE 99mm	m2	64.0000	18.00	973.08
0221020010	PLACA DE FIBROCEMENTO 6mm 2.44x1.22m	und	64.6083	70.40	3.830.34
0228010095	TARUSO DE PLASTICO	und	57.6000	0.30	17.28
0265200008	UNION UNIVERSAL F"O" DE 1/2"	und	82.0000	9.30	576.00
0245010001	MADERA TORNILLO INC CORTE PIENCOFRADO	m2	64.3813	7.50	482.86
0251950099	RIEL 90x25x0.9mm 3.00m	und	84.4885	14.00	960.75
0230440081	RIEL 35x25x0.45mm 3.00m	und	87.3140	14.00	1.002.38
0272030032	UNION PVC PARA AGUA SP 1/2"	und	70.6000	2.80	233.00
0265310014	CODO FIERRO GALVANIZADO 1/2" X 90°	und	71.0000	3.20	227.20
0252120015	PERFIL "I" PRINCIPAL PARA BALDOSA	und	75.3000	19.60	1.475.88
0226020095	BISAGRA TIPO CANGREJO	und	79.3200	3.00	237.96
0226020084	CERRADURA DE TRES GOLPES CONTRADOR	und	80.0000	65.00	5.200.00
0252810015	PARRANTE 80x38x0.50mm 3.00m	und	81.9780	30.20	2.475.74
0273910033	TUBERIA PVC SAL CP 2" X 3 m	m	84.6000	8.87	581.20
0212030076	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA	und	85.6000	26.00	2.226.00
0254950000	PINTURA OLEO MATE	gl	118.0727	54.00	6.376.30
0252120014	PERFIL "L" PERIMETRAL PARA BALDOSA	und	125.5000	11.50	1.443.25
0211030130	LUMINARIA FLUORESCENTE PARA EMPOTRAR	und	135.0000	70.00	9.450.00
0272600048	CODO PVC PARA AGUA DE 1/2" X 90° S/P	und	141.0000	7.50	374.30
0272670084	TEE PVC PARA AGUA DE 1/2" S/P	und	141.0000	2.90	408.90
0285610064	TUBERIA PVC 3/4 1/2" C-10 S/P	m	148.0900	1.80	222.08
0244030021	TRIPLAY DE 4x11x4 mm	dm	180.8388	38.88	8.273.27
0254010015	IMPRIMANTE	gl	282.3445	70.00	19.763.52
0239800122	VENTANA DE ALUMINIO (Segun Diseño)	m2	303.2300	135.00	40.944.18
0230010108	PEGAMENTO PARA PORCELANATO (PISO/PARED)	lit	352.3200	41.44	14.620.86
0252120016	PERFIL "I" SECUNDARIO PARA BALDOSA	und	376.5000	6.80	2.559.20
0204020027	BALDOSAS ACUSTICA SANITARIA DE FIBRA DE VIDRIO 61x61CMx15MM	und	532.5200	9.81	5.205.92
0230010101	PEGAMENTO PARA CERAMICA (PISO/PARED)	lit	680.6765	36.95	24.311.82
0227010096	FULMINANTE VERDE CALIBRE 22 RAMSET CW	und	763.0000	0.30	225.90
0250020083	FRAQUA DE COLOR	kg	1.473.8675	10.80	15.917.77
0240130069	PORCELANATO 60x60 CM	m2	2.048.1600	35.17	80.195.76
0226000080	TORNILLO WAFER 8x1/2" P/6x50mm POWERSCREW	und	2.481.9200	0.50	744.59
0226000051	TORNILLO 8x1" P/FX1000 uni POWERSCREW	und	2.618.2305	0.30	57.601.20
0240130072	CERAMICO 45x45 CM	m2	3.087.0800	8.00	24.703.00
0243130070	MADERA CEDRO PARA CARPINTERIA	und	4.765.4200	6.20	1.429.53
0229020013	FULMINANTE MARRON CAL 22x100U POWERFULL	und	6.820.5000	0.10	882.06
0202530004	CRUCETA PARA PORCELANATO 1MM	und			
EQUIPOS					385.736.16
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 5-11 p3	tan	9.2320	32.00	295.42
0348000013	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO (ALQUILER)	dia	10.6400	169.48	1.701.58
0349000006	MARTILLO NEUMATICO DE 22 kg	tan	1.0000	26.25	429.00
0349010034	COMPRESORA 250 P.C.U.	tan	89.8400	5.90	494.12
0349000011	MARTILLO NEUMATICO 24 kg CON CILINDRO Y ACCESORIOS	tan	179.0000	26.25	4.716.60
Total					547.627.46

COSTO DIRECTO	552.487.75
GASTOS GENERALES (10%)	55.248.78
UTILIDAD (7%)	38.674.14
SUB TOTAL	646.410.67
I.G.V. (18%)	116.353.92
TOTAL PRESUPUESTO S/	762.764.59

MONTO DE RECURSOS (M.O. + MAT. + EQUIP.) = S/. 547, 627.46
COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO = S/. 552, 487.75

- 1.1.9. Se observa que en la cotización de materiales presentadas por la empresa no coinciden con la hoja de recursos presentadas.
- 1.1.10. Se observa que en las partidas de **zocalo de ceramico, ventanas de aluminio y vidrio templado, manparras de aluminio y vidrio templado, aparatos y accesorios sanitarios, piso de porcelanado / rendimiento / precio, ceramico** presentan costos por debajo de los valores estándar, con el riesgo que proporcionen insumos con características no apropiadas y/o de mala calidad.

3. CONCLUSIONES:

- 3.1 Se concluye que en la partida **01.03 DESMONTAJE DE PUERTAS** se debió utilizar un porcentaje de **HERRAMIENTAS MANUALES** de 3% por motivo de que la partida amerita el uso de equipos y/o herramientas menores.

000024



- 3.2 Se concluye que en la partida **01.04 DESMONTAJE DE VENTANAS** se debió utilizar un porcentaje de **HERRAMIENTAS MANUALES** de 3% por motivo de que la partida amerita el uso de equipos y/o herramientas menores.
- 3.3 Se concluye que en la partida **01.06 PICADO Y RESANES DE MUROS PARA RETIRO DE TARRAJEO DAÑADO** se debe considerar la mano calificada correspondiente a dicha partida que es 1 OPERARIO y 0.5 PEON; para la optima ejecución del servicio.
- 3.4 Se concluye que en la partida **01.07 PICADO Y RESANES DE MUROS PARA REPARACION DE INSTALACIONES SANITARIAS** se debe considerar la mano calificada correspondiente a dicha partida que es 1 OPERARIO y 0.5 PEON; para la optima ejecución del servicio.
- 3.5 Se concluye que en la partida **05.01 PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN MUROS** se debe considerar la mano calificada correspondiente a dicha partida que es 1 OPERARIO y 0.5 PEON; para la optima ejecución del servicio.
- 3.6 Se concluye que en la partida **10.01 SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"**, se debe considerar la mano calificada correspondiente a dicha partida que es 1 OPERARIO y 0.5 PEON; para la optima ejecución del servicio.
- 3.7 Se concluye que en la partida **10.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 1/2"**, en MATERIALES considera TUBERIA PVC C-10 \varnothing 2" SP (SIMPLE PRESION-UNION CEMENTADA) y en la partida del TDR se considera TUBERIA PVC SAL (LIVIANA) 1/2", la cual tendría una variación en el precio del material y por defecto al presupuesto total.
- 3.8 Se concluye que existe diferencia entre la sumatoria de recursos M.O. + MAT. + EQUIP. = S/. 547, 627.46, y el COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO = S/. 552, 487.75; las cuales deben ser iguales.
- 3.9 No se encuentra concordancia entre las cotizaciones de materiales presentadas con la descripción de los materiales del presupuesto.
- 3.10 La empresa **LEON NUREÑA** su estructura de costos, se encuentra por debajo del valor comerciar

Se concluye que la propuesta de los postores NO CUMPLE, los costos unitarios para las partidas mencionadas se encuentra por debajo de los cotos comerciales para los insumos; cerámica, porcelanato (los cuales deben ser de primera calidad) carpiteria (ventanas y manparas) cuyo costo ofertado no cubre niquiera los vidrios templados solicitado

Es todo cuanto se informa para los fines pertinentes.

Atentamente,

Jose Ignacio Livaque Suarez
ING. CIVIL
Jose Ignacio Livaque Suarez
Ingeniero Civil

REVISTA COSTOS FEBRERO 2024

OE.3.4 PISOS Y PAVIMENTOS					
OE.3.4.1 CONTRAPISOS					
OE.3.4.1.11*	CONTRAPISO E=40 MM. BASE 3 CM. MEZC. 1:5, ACAB. 1 CM. PASTA 1:2	M2	36.32	20.96	12.25 3.11
OE.3.4.1.12*	CONTRAPISO E=48 MM. BASE 3.8 CM. MEZC. 1:5, ACAB. 1 CM. PASTA 1:2	M2	44.40	26.21	14.30 3.89
OE.3.4.2 PISOS					
OE.3.4.2.21*	PISO LOSETA VINILICA 1.6 MM. 30.5X30.5 CM	M2	35.62	8.18	27.19 0.25
OE.3.4.2.22*	PISO LOSETA VINILICA 2.5 MM. 30.5X30.5 CM	M2	56.34	8.18	47.91 0.25
OE.3.4.2.23*	PISO LOSETA VINILICA 3.2 MM. 30.5X30.5 CM	M2	67.60	8.18	59.17 0.25
OE.3.4.2.41*	PISO DE TERRAZO CLARO	M2	154.75	81.20	66.51 7.04
OE.3.4.2.42*	PISO DE TERRAZO OSCURO	M2	150.28	81.20	62.04 7.04
OE.3.4.2.51*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 24X40 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 2MM)	M2	87.71	50.05	35.16 2.50
OE.3.4.2.52*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 27X45 CM DE 1RA. (INTERIOR, JUNTA 2MM)	M2	88.60	50.05	36.05 2.50
OE.3.4.2.53*	CERAMICO PARED BLANCO BRILLANTE 29X59 CM DE 1RA. (INTERIOR, RECTIFICADO)	M2	96.19	60.07	33.12 3.00

OE.3.5 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					
OE.3.5.1 ZOCALOS					
OE.3.5.1.4 ZOCALO DE CEMENTO					
OE.3.5.1.4.01*	ZOCALO DE CEMENTO SIMPLE MEZC. C/A 1:4 E=2 CM.	M2	34.55	25.28	8.51 0.76
OE.3.5.1.4.02*	ZOCALO DE CEMENTO COLOREADO PULIDO MEZC. C/A 1:4 E=2 CM.	M2	44.95	25.28	18.91 0.76
OE.3.5.1.4.03*	ZOCALO DE CEMENTO COLOREADO BRUNADO MEZC. C/A 1:4 E=2 CM.	M2	49.28	29.49	18.91 0.88
OE.3.5.1.11 ZOCALO CERAMICO					
OE.3.5.1.11.01*	ZOCALO DE CERAMICA BLANCA 0.20 X 0.20 M	M2	218.26	75.08	139.43 3.75
OE.3.5.2 CONTRAZOCALOS					
OE.3.5.2.3 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO					
OE.3.5.2.3.01*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=10 CM. MEZC. 1:5	M	13.38	12.52	0.48 0.38
OE.3.5.2.3.02*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=20 CM. MEZC. 1:5	M	16.43	15.01	0.97 0.45
OE.3.5.2.3.03*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=30 CM. MEZC. 1:5	M	19.66	17.70	1.43 0.53
OE.3.5.2.3.04*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=15 CM. MEZC. 1:5	M	15.17	13.80	0.68 0.69
OE.3.5.2.3.05*	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=25 CM. MEZC. 1:5	M	17.89	16.26	1.14 0.49
OE.3.5.2.3.51*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=10 CM. MEZC. 1:5	M	14.24	12.52	1.34 0.38
OE.3.5.2.3.52*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=20 CM. MEZC. 1:5	M	18.19	15.04	2.70 0.45
OE.3.5.2.3.53*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=30 CM. MEZC. 1:5	M	22.25	17.70	4.02 0.53
OE.3.5.2.3.54*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=15 CM. MEZC. 1:5	M	16.13	13.80	1.92 0.41
OE.3.5.2.3.55*	CONTRAZOCALO CEMENTO COLOR H=25 CM. MEZC. 1:5	M	19.95	16.26	3.20 0.49

000022

[Firma]
 J. Carlos Livaque Suárez
 ING. CIVIL
 R. C. P. N° 130313

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL BÁSICA ESPECIAL DEL PRITE EE, DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - CUI N°2563267.

Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA			Fecha presupuesto	01/09/2023
0222110001	COLA SINTETICA	gal	0.2600	33.90	8.81
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	3.9800	8.00	31.84
02310500010009	TRIPLAY DE 1.22x2.44x4mm	pln	1.0500	33.81	35.50
0238010005	LIJA N° 100	und	0.0200	1.69	0.03
0240020019	PINTURA BARNIZ	gal	0.0500	88.98	4.45
0240020023	POLIURETANO PARA MADERA DE EXTERIOR	gal	0.2900	251.69	72.99
0243010015	CRISTAL TEMPLADO DE 6 mm	m2	1.1500	159.81	183.78
0251030004	TORNILLO AUTORROSCANTE 3 1/2"	und	3.0000	0.80	2.40
					340.01
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	188.48	5.65
					5.65

Partida	03.01.01.08.01	MAMPARA VIDRIO TEMPLADO DE 8MM SERIE 35				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2		550.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0222100006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA VIDRIO TEMPLADO m2 DE 8MM, SERIE 35			1.0000	550.60	550.60
						550.60

Partida	03.01.02.05.03	ZOCALO DE CERAMICO 60 CM X 60 CM H = 2.40 M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		130.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.53	18.35
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.59	6.53
						24.88
	Materiales					
0213070004	FRAGUA COLOR GREY MATE	kg		0.1000	7.20	0.72
0228050039	CERAMICO ESMALTADO COLOR GREY MATE 60 X 60 CM PEI 4	m2		1.0500	93.48	98.15
0263030002	CRUCETAS DE PLASTICO X 200 UND	bol		0.0360	6.69	0.24
0290130022	AGUA	m3		0.0020	5.68	0.01
02902100030013	PEGAMENTO EN POLVO EXTRA FUERTE P/CERÁMICOS Y PORCELANATOS / BOLSA 25 KG	bol		0.1700	36.36	6.18
						105.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.88	0.75
					Fecha : 26/09/2023 17:53:10	

Partida	03.01.02.04.04	PISO DE PORCELANATO 60 CM x 60 CM ANTIDESLIZANTE Y DE ALTO TRANSITO - CORREDORES				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		90.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.53	18.35
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.59	6.53
						24.88
	Materiales					
0213070003	FRAGUA COLOR CANELA MATE	kg		0.1000	7.20	0.72
0228050037	PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 COLOR CANELA MATE PEI 4	m2		1.0500	55.26	58.02
0263030002	CRUCETAS DE PLASTICO X 200 UND	bol		0.0500	6.69	0.33
0290130022	AGUA	m3		0.0060	5.68	0.03
02902100030013	PEGAMENTO EN POLVO EXTRA FUERTE P/CERÁMICOS Y PORCELANATOS / BOLSA 25 KG	bol		0.1700	36.36	6.18
						65.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.88	0.75
						0.75

000021