



## ACTA DE LA JUNTA ACLARATORIA

REFERENTE AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN **POR LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO: INZACE-932045994-E11-2023** RELATIVO A:

**CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO EN COLEGIO DE BACHILLERES "PLANTEL POZO DE GAMBOA" CLAVE 32ECB0028P, POZO DE GAMBOA, PÁNUCO, ZAC.**

EN LA CIUDAD DE ZACATECAS, ZAC, SIENDO LAS **09:00 HORAS DEL 11 DE AGOSTO DE 2023** EN EL AUDITORIO DEL INSTITUTO ZACATECANO PARA CONSTRUCCIÓN DE ESCUELAS UBICADO EN PASEO DÍAZ ORDAZ NO. 1 EN ZACATECAS, ZAC., COMO LO ESTABLECEN LOS ARTICULOS 61 Y 67 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS (EN ADELANTE LA LEY), ASÍ COMO EL ARTÍCULO 26 DEL REGLAMENTO VIGENTE.

SE REUNIERON LA ING. CLAUDIA VERONICA CARDONA ORTIZ, SUBDIRECTORA TECNICA, QUIEN PRESIDE EL PRESENTE ACTO, DESIGNADA PARA ELLO POR LA ING. LAURA ELVIA BERMUDEZ VALDES, DIRECTORA GENERAL DEL INZACE, LA L.C. MARIELA GUADALUPE HERRADA COLLAZO REPRESENTANTES DE LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA DEL ESTADO; ASÍ COMO LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE PARTICIPAN EN ESTA LICITACIÓN PARA LLEVAR A CABO EL ACTO CONCERNIENTE A LA JUNTA ACLARATORIA.

**"LA PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, SOLO TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DEL ACTO QUE NOS OCUPA, SE REALICE CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, POR CONSIGUIENTE, NO AVALA LA DOCUMENTACIÓN GENERADA NI LAS EVALUACIONES REALIZADAS; TODA VEZ QUE ESTAS QUEDAN BAJO RESPONSABILIDAD DE LAS ÁREAS OPERATIVAS ENCARGADAS DE ESA FUNCIÓN, POR LO QUE SE RESERVA EL DERECHO DE EFECTUAR LAS REVISIONES EN SU OPORTUNIDAD".**

SE HACEN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES REFERENTES A LAS BASES Y FORMATOS DE ESTA LICITACIÓN, POR PARTE DEL INSTITUTO:

1. LAS PROPUESTAS DEBERAN SER PRESENTADAS EN UN SOBRE CERRADO HERMÉTICAMENTE, CLARAMENTE IDENTIFICADO EN SU PARTE EXTERIOR CON EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE, NUMERO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, ASI COMO EL OBJETO DE LOS TRABAJOS, EL SOBRE DEBE CONTENER DE FORMA IMPRESA LA TOTALIDAD DE SU PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA. LA DOCUMENTACION QUE INTEGRA SU PROPUESTA, DEBERA PRESENTARSE ORDENADA POR NUMERO DE ANEXO, FIRMADA Y FOLIADA. ASÍ MISMO DEBERÁ INTEGRAR DENTRO DEL SOBRE, DISPOSITIVO DE

JUNTA ACLARATORIA LICITACION PUBLICA ESTATAL  
No. INZACE-932045994-E11-2023

1

Paseo Díaz Ordaz No. 1 Centro  
C. P. 98000, Zacatecas, Zac. Tel. 92 2 09 71 al 73  
inzace@zacatecas.gob.mx



ALMACENAMIENTO (MEMORIA USB) CONTENIENDO LA TOTALIDAD DE SU PROPUESTA ESCANEADA EN FORMATO PDF; SEPARADA POR NÚMERO DE ANEXO, DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS.

2. DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE Y A LA MANERA DE FACTURAR QUE SOLICITA ESTE INSTITUTO, EL LICITANTE NO DEBERÁ CONSIDERAR EL FACTOR DE CARGOS ADICIONALES.
3. EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL ANEXO A21 "CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y HOJA DE RESUMEN", DOCUMENTOS QUE DEBERÁN SER ENTREGADOS ÚNICAMENTE EN EL FORMATO PROPORCIONADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN, SIN MODIFICACIÓN ALGUNA A LA ESTRUCTURA, POR LO QUE SOLO DEBERÁ SER REQUISITADO CON LA FECHA, EL NOMBRE DE LA EMPRESA Y LAS COLUMNAS REFERENTES AL PRECIO UNITARIO E IMPORTE, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL SUBTOTAL, IVA Y EL TOTAL DE LA OBRA. LA PRESENTACIÓN DE DICHO ANEXO EN UN FORMATO DIFERENTE AL SOLICITADO Y/O MODIFICACIÓN AL MISMO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO.
4. DEBERA INCLUIR EN LA MEMORIA USB EL ANEXO A21 "CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y HOJA DE RESUMEN" EN FORMATO EXCELL, ASI COMO LA "EXPLOSION DE INSUMOS" EN FORMATO EXCELL. LA OMISIÓN DE DICHOS ANEXOS EN EL FORMATO SOLICITADO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO.
5. PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTAS, ÉSTAS PODRÁN SER LLENADAS EN LOS FORMATOS QUE SE OTORGAN EN LAS BASES Y SUS ANEXOS, O BIEN SI EL LICITANTE ASÍ LO DESEA, PODRÁ PRESENTAR SUS PROPIOS FORMATOS APEGÁNDOSE A LO SOLICITADO EN LOS MISMOS, CON EXCEPCION DEL A21 "CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y HOJA DE RESUMEN", Y LOS ANEXOS A11 A, A11 B Y A11 C, "ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL".
6. EN LOS PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ INDICAR LA MARCA DE LOS MATERIALES UTILIZADOS, LOS CUALES DEBERÁN SER DE LA CALIDAD QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE INSTITUTO, CUYO COSTO SE ENCUENTRE DENTRO DE LOS PARÁMETROS DEL MERCADO LOCAL, ASI MISMO DE PREFERENCIA SE DEBERÁN ANEXAR LAS COTIZACIONES DE LOS SUMINISTROS QUE NO SE DESGLOSEN DENTRO DE LAS MATRICES DE PRECIOS UNITARIOS. NO DEBERÁ PRESENTAR VARIOS PRECIOS DEL MISMO MATERIAL NI DEL MISMO CONCEPTO DE TRABAJO INDICADO EN LAS DIFERENTES PARTIDAS Y COMPONENTES DEL CATALOGO.
7. DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, DEBERÁN CONSIDERARSE TODOS LOS FACTORES, TASAS, IMPUESTOS Y CUOTAS VIGENTES EN EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL Y EN EL ANALISIS DE LA UTILIDAD, INCLUYENDO EL IMPUESTO A LA NOMINA Y EL FACTOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD. OBSERVANDO LAS PRIMAS ESTABLECIDAS PARA LAS CUOTAS OBRERO PATRONALES DEL IMSS, APLICANDO LOS VALORES DE LA UMA Y DEL SMG; ASI COMO LA TASA DEL ISR CORRESPONDIENTE AL IMPORTE DE LA UTILIDAD ANALIZADA POR EL LICITANTE.



8. PARA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN SE UTILIZARÁ EL MÉTODO BINARIO, QUE CONSISTE EN DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES A PARTIR DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, ASÍ COMO DEL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS MISMAS.
9. RESPECTO AL DOCUMENTO A10 "EXPLOSION DE INSUMOS..." DEBERA INDICAR EL IMPORTE DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN LA EXPLOSION DE INSUMOS, INCLUYENDO SU IMPORTE TOTAL, ASÍ COMO EL GRAN TOTAL DE LA SUMA DE LOS IMPORTES DE LAS MISMAS.
10. SE DEBERA PRESENTAR LAS GARANTIAS DE ANTICIPIO Y CUMPLIMIENTO AL MOMENTO DE LA CONTRATACION Y AL TERMINO DE LA OBRA LA GARANTIA DE VICIOS OCULTOS CORRESPONDIENTE. EN EL CASO DE QUE EXISTAN 2 (DOS) OBRAS O MAS, LAS GARANTIAS SE DEBERAN PRESENTAR POR CADA UNA DE LAS OBRAS.
11. SE DEBERA PRESENTAR EL DOCUMENTO EMITIDO POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, SOBRE LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES (32-D) EN SENTIDO POSITIVA Y VIGENTE (COMO MAXIMO UN MES DE ANTERIORIDAD A LA FECHA DE PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS); DE NO PRESENTARLO EN SENTIDO POSITIVO Y VIGENTE, SERÁ MOTIVO PARA DESECHAR LA PROPUESTA.
12. DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN EL PUNTO 4.2.1 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, EL LICITANTE PRESENTARÁ COPIA DE LAS DECLARACIONES ANUALES, QUE CONTENGA EL ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA O BALANCE, DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES (2021 Y 2022), PARA ACREDITAR UN CAPITAL CONTABLE SUFICIENTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, Y PARA DETERMINAR EL PORCENTAJE DE LA UTILIDAD, DE ACUERDO A LA LEY DEL I.S.R., QUE SE CONSIDERE EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS. O BIEN PODRÁ OPTAR POR PRESENTAR LOS ESTADOS FINANCIEROS, DE LOS MISMOS AÑOS, EN PAPELERÍA MEMBRETADA DEL LICITANTE FIRMADA POR EL AUDITOR, INCLUYENDO COPIA DE LA CEDULA PROFESIONAL Y DEL CERTIFICADO DEL CONTADOR AUDITOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE HACIENDA.
13. EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR TODOS LOS PROGRAMAS SOLICITADOS ATENDIENDO A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A ESTA LICITACIÓN, DEBIENDO EXISTIR CONGRUENCIA ENTRE LO PRESENTADO Y EL PROCESO CONSTRUCTIVO. LA PRESENTACIÓN DE DICHOS ANEXOS SIN APEGO LO SOLICITADO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO.
14. DEBERA PRESENTAR EL ANEXO A19 "PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ...", POR CONCEPTOS DE TRABAJO ASI COMO POR PARTIDAS, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS..

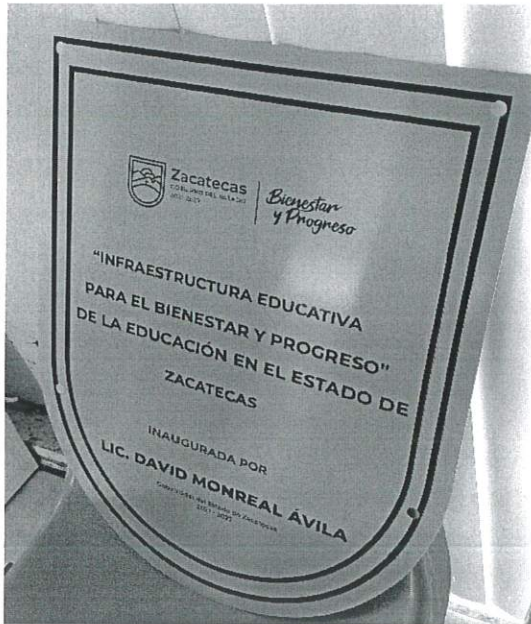


15. SE DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE LOS INDIRECTOS LETRERO DE OBRA PERMANENTE, A BASE DE VINIL AUTOADHERIBLE CON EL DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, COLOCADO SOBRE BASTIDOR FORMADO CON LÁMINA NEGRA CALIBRE 18, CON MEDIDAS DE 1.22 X 2.44 MTS., Y BASTIDOR DE PTR DE 11/2" X 11/2" CON PATAS DE 1.40 MTS., FABRICADAS A BASE DE PTR 2" X 2", APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, COLOCACION A BASE DE ANCLAJE CON CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.
16. SE DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE LOS INDIRECTOS, AL INCIO DE LA OBRA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE 5 ÁRBOLES Y SALVAGUARDARLOS HASTA EL TÉRMINO DE LA MISMA, LOS ÁRBOLES DEBERÁN SER ADECUADOS AL CLIMA DE LA REGIÓN DONDE SE ENCUENTRA UBICADA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EN QUE SE VAN A REALIZAR LOS TRABAJOS MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y DEBERÁN DE CONTAR CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 1.20 MTS., EL LUGAR PARA PLANTARLOS, SERÁ INDICADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA DEL INSTITUTO. EN CASO DE NO CUMPLIR CON LO INDICADO EL INSTITUTO EFECTUARA UNA SANCIÓN CONSISTENTE EN UN APERCIBIMIENTO PUBLICO ANTE LAS DEPENDENCIAS E INSTITUCIONES RELACIONADAS EN MATERIA DE ECOLOGÍA Y DE CONSTRUCCIÓN.
17. DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE LOS GASTOS INDIRECTOS EL SIGUIENTE CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INAUGURAL FABRICADA A BASE DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 Y MEDIDA DE 45 X 60 CM, CON GRABADO INSTITUCIONAL EN LÁSER (SEGÚN DISEÑO) Y TERMINADO CON SABLASEADO, FIJADO A MURO CON CHAPETÓN DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDA 22 X 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.





INSTITUTO ZACATECANO  
PARA LA CONSTRUCCIÓN  
DE ESCUELAS



DISEÑO DE PLACA INAUGURAL



CHAPETONES DE FIJACIÓN

**18.EL ACTO DE APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS SE LLEVARA A CABO EL DÍA 21 DE AGOSTO DE 2023 A LAS 09:00 HORAS, EN ESTE MISMO RECINTO.**

SE HACEN CONSTAR QUE SE RECIBIERON SOLICITUDES DE ACLARACION POR PARTE DE VALLE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. SE DA LECTURA A LAS MISMAS:

1.- EN EL SUBCAPITULO 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS CONCEPTO 25110

ESTRADOS SEGUN PLANO, RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO, CON FRONTERA DE GUARNICION DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 DE 8.0 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CONFORMACION Y FABRICACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACION, RELLENO COMPACTADO, MURETES DE TABIQUE, APLANADO FRONTAL DE MURETE, PISO DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO RAYADO RECTO, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

NO EXITE PLANO, NOS PODRIAN DAR MEDIDAS DE CADA ELEMENTO

JUNTA ACLARATORIA LICITACION PUBLICA ESTATAL  
No. INZACE-932045994-E11-2023

5

Paseo Díaz Ordaz No. 1 Centro  
C. P. 98000, Zacatecas, Zac. Tel. 92 2 09 71 al 73  
inzace@zacatecas.gob.mx



EL INSTITUTO RESPONDE QUE ANEXO A ESTA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES SE HACE ENTREGA DEL PLANO QUE CONTIENE EL DETALLE DEL CONCEPTO 25110 DONDE ESTAN ESTIPULADAS LA MEDIDAS SOLICITADAS.

2.- EN EL SUBCAPITULO 05 INSTALACIONES CONCEPTO 52010

SALIDA PARA LAVABO BINARIO, MESA PARA BATERIAS, MUEBLE O VERTEDERO, CON TUBO HIDRAULICO Y SANITARIO DE Fo. Co. C-40.

NOS PODRIAN DEFINIR LOS CONCEPTOS QUE INTERVIENEN PARA SU COTIZACION INCLUYENDO MODELO Y MARCA DE REFERENCIA.

EL INSTITUTO RESPONDE QUE ANEXO A ESTA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES SE HACE ENTREGA DEL PLANO QUE CONTIENE EL DETALLE DEL CONCEPTO 52010 DONDE PUEDE VER LOS CONCEPTOS QUE SOLICITA. PARA SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO, LA MARCA LA DEBERA DE PROPONER EL LICITANTE EN APEGO AL CATALOGO DE MATERIALES , SISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD QUE EMITE EL INIFED

3.- EN EL SUBCAPITULO 05 INSTALACIONES CONCEPTO 52032

CONEXION HIDRAULICA SANITARIA Y GAS EN MESA CENTRAL DE LABORATORIO INCLUYE COLOCACION DE TORRETAS.

NOS PODRIAN DEFINIR LOS CONCEPTOS QUE INTERVIENEN PARA SU COTIZACION INCLUYENDO MODELO Y MARCA DE REFERENCIA Y ESPECIFICACION DE LAS TORRETAS

EL INSTITUTO RESPONDE QUE ANEXO A ESTA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES SE HACE ENTREGA DEL PLANO QUE CONTIENE EL DETALLE DEL CONCEPTO 52032 DONDE PUEDE VER LOS CONCEPTOS QUE SOLICITA. PARA SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO, LA MARCA LA DEBERA DE PROPONER EL LICITANTE EN APEGO AL CATALOGO DE MATERIALES , SISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD QUE EMITE EL INIFED

4.- EN EL SUBCAPITULO 05 INSTALACIONES CONCEPTO 52035

SUMINISTRO ACCESORIOS PARA LAVABO BINARIO 2 LLAVES DE NARIZ CONTRA DE REJILLAS CESPOL DE LATON (CROMADOS)

NOS PODRIAN DEFINIR LOS CONCEPTOS QUE INTERVIENEN PARA SU COTIZACION INCLUYENDO MODELO Y MARCA DE REFERENCIA

EL INSTITUTO RESPONDE QUE ANEXO A ESTA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES SE HACE ENTREGA DEL PLANO QUE CONTIENE EL DETALLE DEL CONCEPTO 52035 DONDE PUEDE VER LOS CONCEPTOS QUE SOLICITA. PARA SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO, LA MARCA LA DEBERA DE PROPONER EL LICITANTE EN APEGO AL CATALOGO DE MATERIALES , SISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD QUE EMITE EL INIFED.

SE HACE DE SU CONOCIMIENTO QUE LAS MODIFICACIONES EFECTUADAS A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN DEBERÁN SER CONSIDERADAS POR LOS LICITANTES EN LA ELABORACIÓN DE SU PROPOSICIÓN,

JUNTA ACLARATORIA LICITACION PUBLICA ESTATAL  
No. INZACE-932045994-E11-2023



**INSTITUTO ZACATECANO  
PARA LA CONSTRUCCIÓN  
DE ESCUELAS**

LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 67 Y 68 DE LA LEY Y EL ARTICULO 26 FRACCION IV DEL REGLAMENTO VIGENTE

EN VIRTUD DE QUE HAN SIDO ACLARADAS LAS DUDAS MANIFESTADAS POR LOS LICITANTES, SIENDO LAS 09:29 HORAS DE LA FECHA, SE CIERRA ESTA ACTA Y SE DA POR TERMINADA LA JUNTA DE ACLARACIONES. PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, A CONTINUACIÓN, FIRMAN LA PRESENTE, LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON.

**POR EL INSTITUTO ZACATECANO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCUELAS**  
**ING. CLAUDIA VERONICA CARDONA ORTIZ**  
**SUBDIRECTORA TECNICA**

**POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL ESTADO**  
**L.C. MARIELA GUADALUPE HERRADA COLLAZO**

**POR EL TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL**  
**L.C. LAURA BEATRIZ BURCIAGA SOLIS**

**FIRMA**

| LICITANTES                        | FIRMA |
|-----------------------------------|-------|
| MANUEL RICARDO REYES RODRIGUEZ    |       |
| VALLE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. |       |



INSTITUTO ZACATECANO  
PARA LA CONSTRUCCIÓN  
DE ESCUELAS

ACTA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS

Celebrada con fundamento en el artículo 61 fracción VI de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios de Zacatecas y el artículo 25 del Reglamento vigente, aplicable al caso particular de conformidad con el artículo 4 transitorio de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios de Zacatecas y a los puntos 1.4 y 1.4.1 de las bases de licitación para participar en el procedimiento de contratación por Licitación Pública Estatal NO: INZACE-932045994-E11-2023 derivado de la Convocatoria No. 003, relativo a los trabajos de: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO EN COLEGIO DE BACHILLERES "PLANTEL POZO DE GAMBOA" CLAVE 32ECB0028P, POZO DE GAMBOA, PÁNUCO, ZAC., ejecutada con recursos del programa FAM INFRAESTRUCTURA MEDIA SUPERIO 2023.

1.- LUGAR Y FECHA:

El día 08 DE AGOSTO DE 2023 A LAS 8:30 HORAS, se reunieron en el Departamento de Construcción del Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas, ubicado en Paseo Díaz Ordaz No. 1, Col. Centro, Zacatecas, Zac.; las personas físicas y/o morales que optaron por así hacerlo y el SUPERVISOR DE OBRA, servidor público representante del Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas, cuyos nombres cargos y firmas aparecen al final de la presente acta.

2.- MOTIVO:

Realizar la VISITA AL SITIO donde se llevaran a cabo los trabajos a ejecutar, con el objeto de que los licitantes que optaron por asistir, conozcan las condiciones ambientales, así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar, sus implicaciones de carácter técnico y demás características, complejidad y magnitud de los trabajos que se licitan, correspondientes a la licitación pública nacional número INZACE-932045994-E11-2023, referente a: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO EN COLEGIO DE BACHILLERES "PLANTEL POZO DE GAMBOA" CLAVE 32ECB0028P, POZO DE GAMBOA, PÁNUCO, ZAC.

3.- DESARROLLO:

Conforme a lo previsto en los puntos 1.4 y 1.4.1 de las bases de licitación, se reunieron el Supervisor de Obra del INZACE designado y los licitantes interesados que optaron por participar en el recorrido, en el lugar, a la hora y en la fecha previstos para tal efecto en la convocatoria y en las bases de licitación.

4.- LICITANTES ASISTENTES:

En caso de haber optado por asistir, los licitantes firman la presente acta, entendiendo que si no asistió ningún licitante el espacio correspondiente a la firma permanece en blanco:

| EMPRESA PARTICIPANTE:        | NOMBRE DEL REPRESENTANTE     | FIRMA |
|------------------------------|------------------------------|-------|
| Ing. Manuel Ricardo Reyes P. | Ing. Manuel Ricardo Reyes P. |       |
| Taller Habitat S de RL de CV | Arq. Angel Hara Torres       |       |
| LUIS ALFONSO PESCHALA        | LUIS ALFONSO PESCHALA        |       |

5.- CIERRE DEL EVENTO:

Bustamante Franco  
Valle Construcciones, S de RL de CV Arq. Alberto Perez Lillo  
No habiendo otro asunto que tratar se da por concluido este acto siendo las 9:50 horas del mismo día de su inicio, para constancia y efectos legales inherentes a la misma firmando quienes intervinieron.

Construcciones Y SUM. EL BROCAL, S.A de C.V. Ing. José Antonio Rqr.

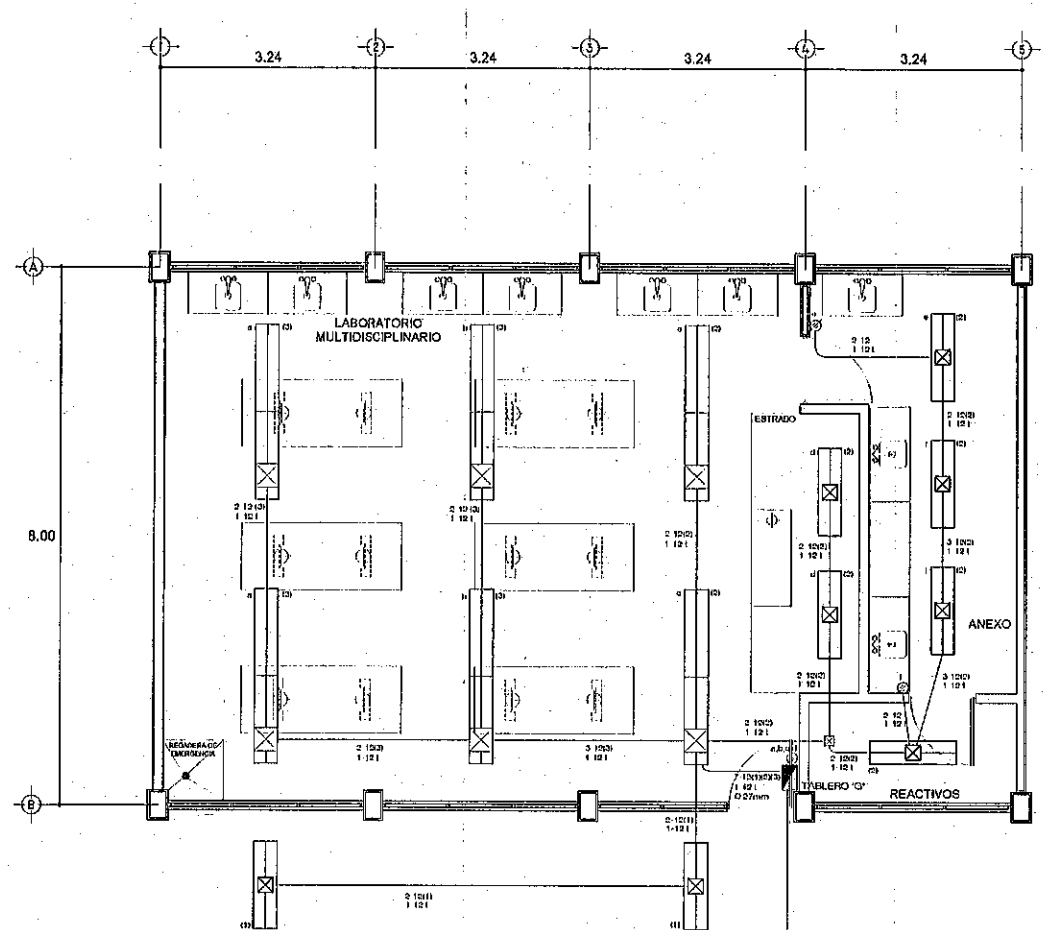
POR EL INSTITUTO ZACATECANO PARA LA CONSTRUCCION DE ESCUELAS

SUPERVISOR DEL INZACE:

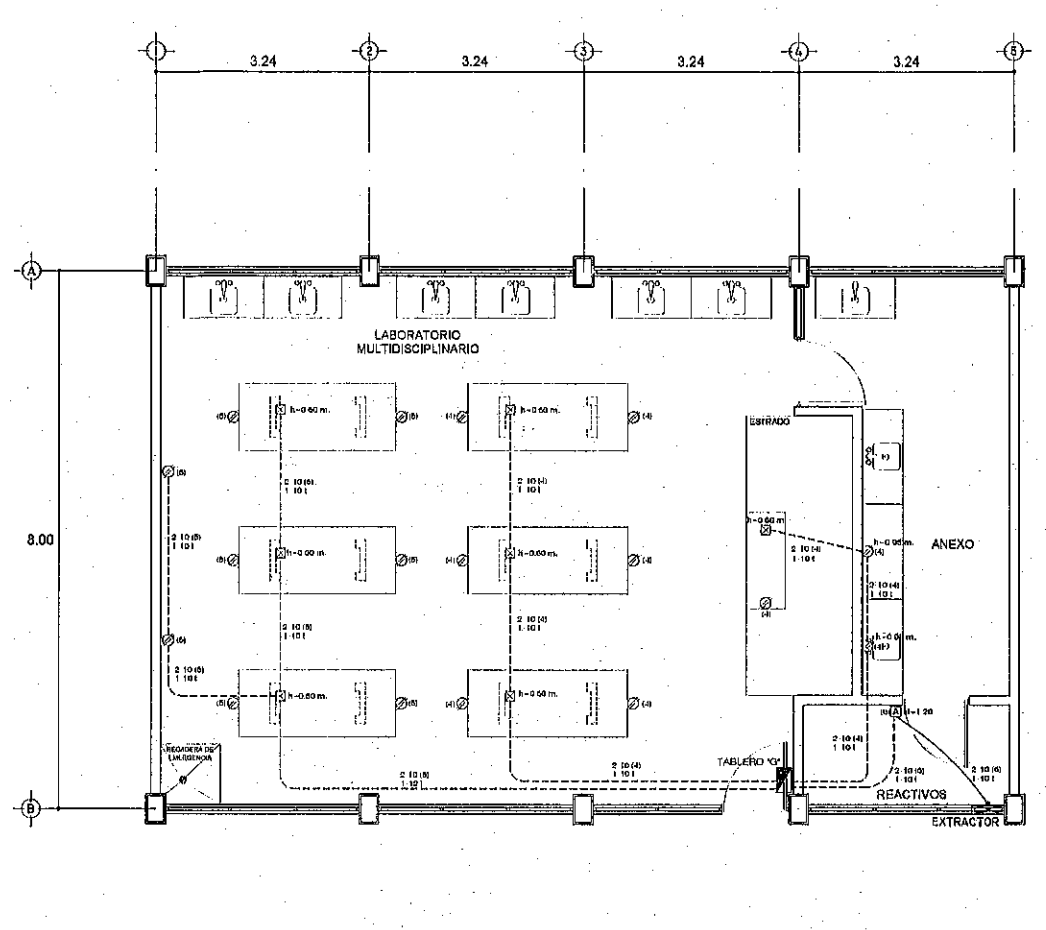
| NOMBRE:                      | FIRMA: |
|------------------------------|--------|
| ARQ. VICTOR HUGO ROMAN ORTIZ |        |

LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL No. INZACE-932045994-E11-2023





INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO  
LABORATORIO POLIFUNCIONAL



INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTACTOS  
LABORATORIO POLIFUNCIONAL

CUADRO DE CARGAS EDIFICIO "G"

| DIAG. DE CONEX.                                         | CTO. NUM. | 2x32<br>80 W | 200 W | 75 W | C.P.10 | WATTS A FASE |      | VOLTS            | AMPS. | COND. MIN. | P. TERMOMAG. |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------|------|--------|--------------|------|------------------|-------|------------|--------------|-------|
|                                                         |           |              |       |      |        | A            | B    |                  |       |            | POLOS        | AMPS. |
| NEUTRO<br>A B<br>(3) (4)<br>(1) (2)<br>(6) (R)<br>(5) R | 1         | 2            |       |      |        | 160          | 127  | 1.25             | 12    | I          | I            | 15    |
|                                                         | 2         | 10           |       |      |        | 800          | 127  | 6.29             | 12    | I          | I            | 15    |
|                                                         | 3         | 8            |       |      |        | 640          | 127  | 5.03             | 12    | I          | I            | 15    |
|                                                         | 4         |              | 9     |      |        | 1800         | 127  | 14.17            | 10    | I          | I            | 20    |
|                                                         | 5         |              | 8     |      |        | 1600         | 127  | 12.59            | 10    | I          | I            | 20    |
|                                                         | 6         |              |       |      | 0.25   | 186.50       | 127  | 1.46             | 10    | I          | I            | 20    |
|                                                         | 7         |              |       |      |        |              |      |                  |       |            |              |       |
|                                                         | 8         |              |       |      |        |              |      |                  |       |            |              |       |
| TOTAL                                                   |           | 20           | 17    |      | 0.25   | 2626.50      | 2560 | TOTAL: 5186.50 W |       |            |              |       |

TAB. \* \* IF-3H 220/127 VOLTS, CIRCUITOS 8, 10 000 A.C.I.

CONDUCTORES DE ACOMETIDA  
PARA DISTANCIAS DIFERENTES

| D<br>M. | CALIBRE<br>AWG | E<br>% | I<br>AMPS | CALIBRE<br>HILO<br>TIERRA |
|---------|----------------|--------|-----------|---------------------------|
| 25      | 8              | 0.90   | 19.15     | 10                        |
| 35      | 8              | 1.27   | 19.15     | 10                        |
| 45      | 6              | 1.02   | 19.15     | 10                        |
| 55      | 6              | 1.24   | 19.15     | 10                        |

F.D.=0.85

NOTAS GENERALES.

- TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 16mm Ø.
- DEBERÁ USARSE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS, MÁS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70m, 1.20m Y 0.35m, RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE Y PARA SU INSTALACIÓN VER PLANO TIPO 0401208 Y ESPECIFICACIONES C.A.P.F.C.E.
- UTILIZAR ESTE PLANO ÚNICAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.
- LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCOFRARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FIRME.
- SE PERMITE INSTALAR TUBO DE PVC PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCOFRARSE.

SÍMBOLOS.

- LAS LUMINARIAS SERÁN DE SOBREPONER DE 230/122 CMS. PARA 2X32 FABRICADO EN LÁMINA CALIBRE 36, PINTURA EN ESMALTE BLANCO, BALASTRO ELECTRÓNICO PARA 2X32, 5 AÑOS DE GARANTÍA IMPRESO EN EL MISMO, BASE SOCKET CON SEGURO, LAMPARA DE 32 WATTS DE 4100°K EN TUBO T-8, DIFUSOR DE ACRILICO 100%, 5 AÑOS DE GARANTÍA.
- SALIDA DE ALUMBRADO TIPO ARBOTANTE EN INTERIOR, h=2.20 m.
- SALIDA DE ALUMBRADO TIPO SPOT.
- TABLERO DE CONTROL TIPO EMPOTRAR. 024
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO, ENCHUFABLE PARA 127/220 V. C. A.
- NÚMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.
- APAGADOR SENCILLO IP. II, 127 V, 10 A., h=1.30m. CON PLACA DE PLASTICO, DEL NÚMERO DE VENTANAS SEGÚN EL CASO.
- CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO 127 V, 15 A. CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA, PLACA DE PLASTICO COLOR MARFIL.
- ALIMENTACIÓN DE LA RED
- TUBERÍA CONDUIT OCULTA POR LOSA.
- TUBERÍA CONDUIT OCULTA POR MURO O PISO.
- CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO 127 V, 15 A. CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA, PLACA DE PLASTICO COLOR MARFIL EN LOSA.
- SALIDA PARA DATOS EN MURO H=0.40 Mts. SOBRE N.P.T. EN CAJA CUADRADA DE 8" X 8" CON TAPA Y SOBRETAPA PARA TUBO DE Ø35 MM.
- SALIDA PARA DATOS EN LOSA EN CAJA CUADRADA DE 8" X 8" CON TAPA Y SOBRETAPA PARA TUBO DE Ø35 MM.
- EXTRACTOR DE AIRE

ESPECIFICACIONES:

\* LOS REGISTROS EN LAS MESAS SE COLOCARAN AHOGADOS POR LA PATA INTERNA, A UNA ALTURA DE 0.80 M.

CÓDIGO DE COLORES.

FASE= CUALQUIER COLOR EXCEPTO BLANCO Y VERDE.  
NETRO= BLANCO.  
TIERRA FÍSICA= DESNUDO.  
TIERRA AISLADA= VERDE.

PLANOS COMPLEMENTARIOS:

A-01 PLANTAS ARQUITECTÓNICAS  
A-02 FACHADAS.  
AIP-01 ARQUITECTONICO LAB. POLIFUNCIONAL  
IE-01 INSTALACION ELÉCTRICA EDIFICIO "G"  
IE-01 INST. HIGIENIZANTE Y GAS LAB. POLIFUNCIONAL

Plano: **INSTALACIÓN ELÉCTRICA**  
LABORATORIO POLIFUNCIONAL  
COLEGIO DE BACHILLERES

estructura: 1001001  
1 10 METROS

proyecto: 1001001  
1 1 MAYO/2023

**LAB-IE-01**

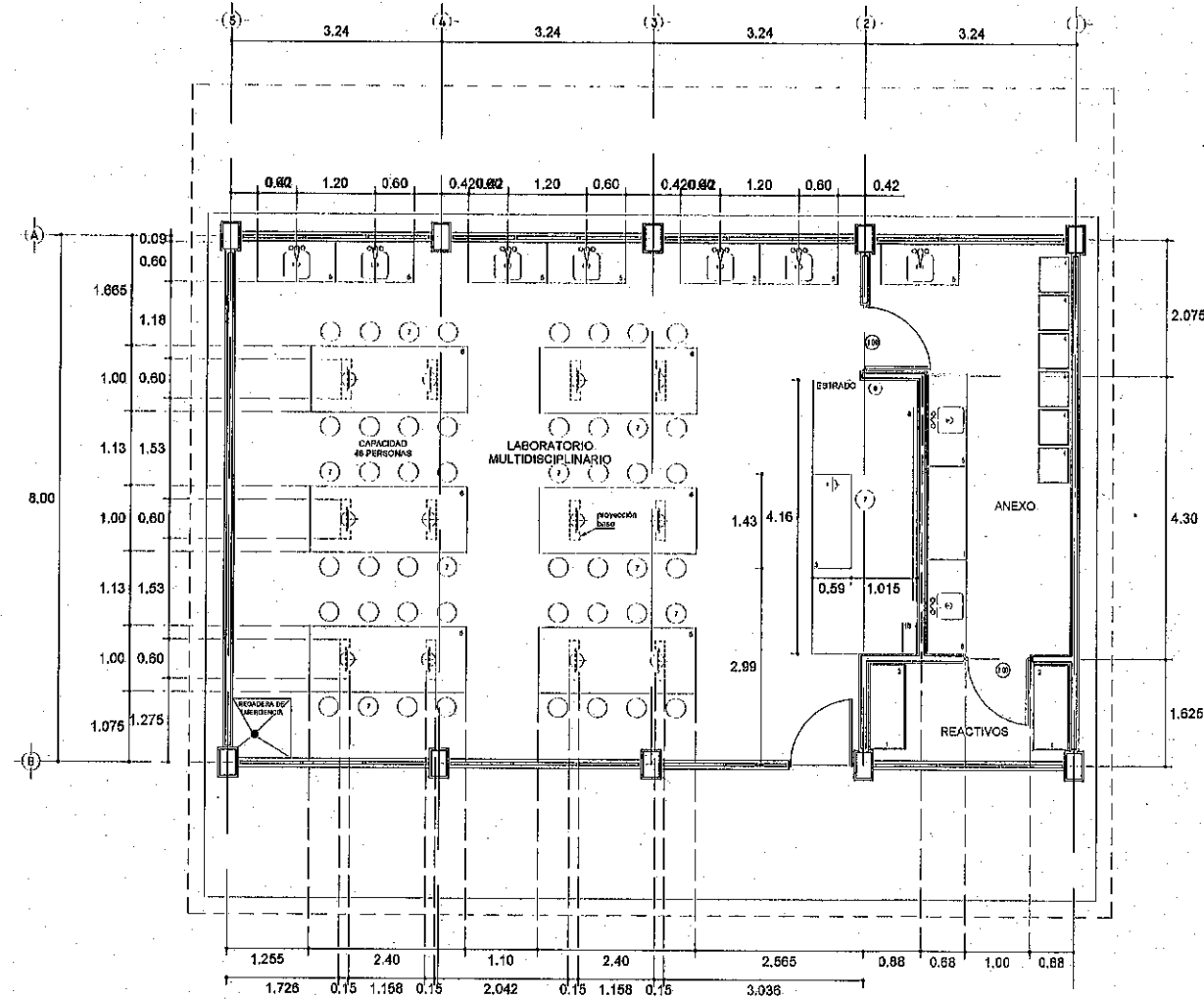
NOTAS GENERALES.

ESTRUCTURA.- U-10 TIPO CAPFEE.  
MUROS.- DE TABIQUE COMÚN O SIMILAR APLAMADOS Y ACABADOS CON  
PINTURA VINÍLICA POR EL INTERIOR Y EL EXTERIOR.  
PISOS.- INTERIORES EN GENERAL DE LOSETA CERÁMICA ESMALTADA DE  
PRIMERA CALIDAD, TRÁFICO PESADO Y JUNTAS DE COLOR.  
CANCELERIA.- TIPO CAPFEE DE ALUMINIO.

NOMENCLATURA

|    |            |                                    |
|----|------------|------------------------------------|
| 1  | M 10200003 | MUEBLE DE GUARDADO BAJO            |
| 2  | M 10200004 | MUEBLE DE GUARDADO ALTO            |
| 3  | M 10200007 | MESA DE PREPARACIÓN Y DEMOSTRACIÓN |
| 4  | M 10200010 | CONJUNTO PARA BIOLOGÍA             |
| 5  | M 10200028 | MESA PARA LAVADO                   |
| 6  | M 10200096 | MESA CENTRAL PARA LABORATORIO      |
| 7  | M 10400040 | BANCO                              |
| 8  | M 10600006 | PIZARRÓN                           |
| 9  | M 51100006 | EXTINGUIDOR                        |
| 10 | M 50400009 | BOTIQUÍN                           |

\* LA CANCELERIA PUEDE SER CORREOIZA O DE PERSIANA  
SEGÚN LA REGIÓN.



PLANTA ARQUITECTÓNICA  
LABORATORIO POLIFUNCIONAL

ESPECIFICACIONES: NOMENCLATURA

|    |            |                                    |
|----|------------|------------------------------------|
| 1  | M 10200003 | MUEBLE DE GUARDADO BAJO            |
| 2  | M 10200004 | MUEBLE DE GUARDADO ALTO            |
| 3  | M 10200007 | MESA DE PREPARACIÓN Y DEMOSTRACIÓN |
| 4  | M 10200010 | MESA PARA BALANZA ANALÍTICA        |
| 5  | M 10200028 | MESA PARA LAVADO                   |
| 6  | M 10200096 | MESA CENTRAL PARA LABORATORIO      |
| 7  | M 10400040 | BANCO                              |
| 8  | M 10600006 | PIZARRÓN                           |
| 9  | M 51100006 | EXTINGUIDOR                        |
| 10 | M 50400009 | BOTIQUÍN                           |

\* EN ESTRUCTURA A-84 AJUSTAR LAS COTAS CORRESPONDIENTES.

\* LA CANCELERIA PUEDE SER CORREOIZA O DE PERSIANA SEGÚN LA REGIÓN.

PLANOS COMPLEMENTARIOS:

A-01 PLANTAS ARQUITECTÓNICAS.  
A-02 FACHADAS.  
IE-01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EDIFICIO "A".  
IE-02 INST. ELÉCTRICA LAB. POLIFUNCIONAL.  
IE-03 INST. HIDRÁULICA Y GAS LAB. POLIFUNCIONAL.

PLANTA ARQUITECTÓNICA  
LABORATORIO POLIFUNCIONAL  
COLEGIO DE BACHILLERES  
LAB-A-01  
MAYO/2023