

MANIFESTACION DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES

DURANGO, DGO, 27 DE AGOSTO DEL 2025 A LAS 10:00 HRS.

POR MEDIO DEL PRESENTE MANIFIESTO (SI) O (NO) HABER ASISTIDO A LA JUNTA DE ACLARACIONES Y MANIFIESTO ESTAR DE ACUERDO CON TODAS LAS PARTICULARIDADES Y ACUERDOS QUE SE TOMARON DE MANERA QUE LOS HE CONSIDERADO EN LA ELABORACIÓN DE MI PROPOSICIÓN CORRESPONDIENTE A:

PRIMERA INVITACIÓN

No. DE EXPEDIENTE: IR/INIFEED/003/2025

No. DE LICITACIÓN: INIFEED-008-IR-2025

CLAVE	OBRA(S)	LUGAR	LOCALIDAD	MUNICIPIO
258065	CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS. EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C.	ESC. PRIMARIA "PEDRO ÁVILA NEVÁREZ"	FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL	DURANGO, DGO.

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE

- 1.-
- 2.-
- 3.-
- 4.-
- 5.-

REPRESENTANTE DEL INIFEED ING. MAYRA ZULEMA FLORES GARCÍA

ING. MAYRA ZULEMA FLORES GARCÍA
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

Priv. Vicente Suárez s/n. Col. El Refugio

C.P. 34170 Durango, Dgo

Tel. 618 137 76 10

inifeed@durango.gob.mx

NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-008-IR-2025.
No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/003/2025.
PRIMERA INVITACION

DURANGO, DGO. 27 DE AGOSTO DE 2025

JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA: 258065.- CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS DIDACTICA (ADOSADA + ANEXADA) DE DOS ENTRE EJES DE 3.24X8.00 MTS CADA UNO EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C. EN LA ESC. PRIMARIA "PEDRO AVILA NEVAREZ" DEL FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, EN EL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.

1. La obra se exigirá se apegue a las Normas de Construcción e Instalaciones marcadas en el volumen 6 tomos I al IX de las Normas y Especificaciones para estudios, proyectos, construcción e instalaciones emitidas por INIFED, así como a las especificaciones complementarias entregadas por el Instituto para la Infraestructura Física Educativa del Estado de Durango (INIFEED) referidas en el siguiente enlace: <https://www.gob.mx/inifed/acciones-y-programas/normatividad-tecnica>
2. Las duraciones de los trabajos se establecerán en 98 días calendarios, siendo la fecha de inicio programada el 17 de septiembre de 2025 y terminación programada el 23 de diciembre de 2025, lo anterior para que dentro de sus análisis de precios unitarios se considere trabajar los turnos necesarios los cuales se verificaran si cumplen de acuerdo a su calendario de obra.
3. Se informa a los participantes en esta licitación que los programas de tiempos y montos de ejecución deberán presentarse por periodos quincenales para las obras con montos considerables, es conveniente presentar periodos mensuales únicamente para los fines de licitación.
4. Es requisito indispensable desglosar importes por capitulo, tanto en Edificio como en Obra Exterior y en esta última por partida (plaza cívica, andadores, cisterna, etc.). De no hacerlo será motivo de rechazo.
5. El departamento de contratos le entregara las especificaciones adicionales 2025.
6. No se permitirá el uso de espacios educativos como bodega de materiales, por lo que se debe considerar en sus costos indirectos la habilitación de la bodega de materiales.
7. Para el trazo de la obra se debe tener un banco de nivel fijo, para referenciar con este, el piso terminado de las áreas a construir (Edificios, plazas y andadores).
El Contratista deberá tener marcado el nivel de piso terminado sobre ejes extremos y centrales en el sentido longitudinal y transversal, durante todo el proceso de la obra, con crucetas de madera.
8. En la visita a la obra el Contratista deberá considerar el tipo de suelo existente para cotizarlo en Precio Unitario en excavaciones y despalmes
Independientemente de la forma de adjudicación de la obra, el contratista se obliga a visitar la obra para considerar el tipo de suelo existente y cotizarlo así en precios unitarios de excavaciones y despalmes sin importar la clasificación de suelo marcado en catálogo.



NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-008-IR-2025.

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/003/2025.

PRIMERA INVITACION

9. Cuando lo indique el supervisor se deberá realizar un despalme para eliminar material orgánico existente, tales trabajos se realizarán invariablemente antes de cualquier excavación y el producto deberá retirarse inmediatamente de la obra ó tender alrededor de los edificios en forma de terraplén cuando así se le indique, (Deberá Anexar fotografías de este evento en estimación)
10. En la obra se debe contar con velador durante todo el proceso de la obra y hasta la entrega satisfactoria al Comité o director del plantel.
11. Se recomienda para la elaboración de tarjetas de precios unitarios se apeguen a lo indicado en planos, catalogo y especificaciones.
12. En caso de no existir agua en la comunidad, no se autorizará para pago el suministro y acarreo.
13. La Contratista deberá hacer los trámites y pagos necesarios donde corresponda para obtener las licencias de construcción de la obra, en la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Municipio, así como director responsable de obra en caso de ser necesario, los cuales deberán ser considerados en sus costos indirectos.
14. En la elaboración de todos los concretos de cadenas y castillos, se deberá elaborar invariablemente con maquina revolvedora y en su colocación usar vibrador, se usará agregado grueso máximo de $\frac{3}{4}$ ". Y sus resistencias serán de acuerdo al proyecto ejecutivo.
15. Para CIMENTACIONES, LOSAS, TRABES Y ESCALERAS. el concreto deberá de ser premezclado, para que se realicen los trabajos en áreas necesarias de colado para el suministro del concreto, se deberá utilizar vibrador para concreto y se deberán tomar muestras de concreto
16. Usar equipo mecánico en la compactación de los materiales tanto producto de excavación como el inerte de banco, con la humedad necesaria, en capas de 15 cm. Máximo, deberá realizar pruebas de compactación de rellenos para poder proceder al vaciado de pisos o firmes de concreto, así como para la autorización y pago de rellenos.
17. Deberá delimitar el área de trabajo mediante cinta o tela plástica para evitar accidentes o incidentes con alumnos y maestros.
18. Los volúmenes de obra del presupuesto estarán sujetos a cambios según necesidades, autorizados por el supervisor y generados en obra.
19. Se exigirá al contratista construya bodega de materiales y tener velador durante la construcción de obra y hasta la entrega a satisfacción del instituto.
20. No se autorizará el pago de desagüe de excavaciones y limpieza de aceros de refuerzo para que sea considerados en su análisis de precios.
21. Se establece que el terreno mostrado en la visita, es donde se construirá la obra arriba citada, esto para prever accesos, condiciones del terreno y suministros en general, tomando en cuenta que no se permitirá usar patios cívicos, canchas y accesos de concreto para revolturas.
22. Los elementos estructurales deberán quedar con acabado aparente no permitiéndose que afecte el acabado del concreto, se castigara la cimbra en caso de no respetar lo antes señalado y se exigirá que se realice conforme a especificaciones correspondientes.



NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-008-IR-2025.

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/003/2025.

PRIMERA INVITACION

23. En todas las salidas eléctricas, deberá utilizarse únicamente cable marca Condumex, Conductores Monterrey (Viacón y unicable) y Latincasa, (no alambre) o el indicado en proyecto, en los calibres especificados en planos correspondientes. Todo el cableado será antinflama.

24. Deberá respetarse el código de colores, utilizando: Blanco o Gris-Neutro, Verde-Tierra Física y para fases Rojo, Azul y Negro.

25. En el caso de salidas de contacto, alumbrado, fuerza o alimentadores eléctricos para equipos se pagarán al P.U. fijado en el contrato para la salida, que deberá incluir la parte proporcional de adquisición o fabricación y acarreo de los materiales, tuberías, conductores, empalmes, contactos, apagadores, cajas, tapas, empaques, condulets, accesorios de control, aislante, herramienta y mano de obra de la instalación, desde el tablero o centro de carga hasta la salida.

26. El concreto en losas y trabes deberá ser premezclado con una resistencia de un $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y un agregado máximo de $\frac{3}{4}$ ". o según lo indique el proyecto.

27. Se deberá dejar placas ahogadas en castillos y cadenas para fijar la cancelería y protecciones con placa de $10 \times 10 \text{ cm} \times \frac{3}{16}$ " de esp. Se prohíbe demoler castillos.

28. Para el concepto 04028 Muro de tabique rojo...la proporción del mortero para el junteo, a considerar será 1:4

29. Para el concepto con clave 06026-10 de impermeabilizante prefabricado SBS aparente se realizará teniendo en cuenta las marcas indicadas en las especificaciones Complementarias.

30. Para los conceptos donde se indique relleno con material tipo matabacán, este deberá estar limpio y sin arcillas.

31. No se permitirá tener en la obra material revuelto, sólo por separado arena y grava T.M.A. de $\frac{3}{4}$ ".

32. En excavaciones y rellenos sólo se pagará, lo que por especificación se indica (holguras para elementos de concreto 15 cms. por lado, para Mamposterías 5 cms. por lado).

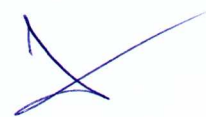
33. Las holguras excedidas serán responsabilidad del ejecutor y no procederán para su pago.

34. Todos los conceptos de: PISOS, RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS SE DEBERAN ANALIZAR CON SUS LIMPIEZAS Y PREPARACIONES CORRESPONDIENTES, ya que no se pagarán dichos trabajos por separado.

35. En todas las salidas para luminarias se deberá considerar el material necesario para la bajada de apagadores y dimmers, se deberá incluir cable desnudo para tierra física en todos los circuitos y donde no lo indique deberá ser calibre # 12 ya que no se permitirá el cable de uso rudo como conexión de la salida eléctrica hacia la luminaria.

36. En los conceptos de pinturas, no se aceptarán fondeos con cal o blanco de España. Para este concepto se deberá utilizar el sellador pigmentado adecuado a la pintura utilizada, se exigirá utilizar únicamente pintura de las marcas que se encuentren en las especificaciones complementarias VINIMEX de COMEX, OSEL ORO, MULTITONO BEREL, ROYAL DE DOAL, ROYAL y GRAN TURISMO DE DOAL, y en esmalte COMEX 100 Y/ O BERALKID, otorgando garantía por 10 años a inifeed.

37. Antes de pintar elementos de concreto de estructura se deberá rebabear perfectamente todas las uniones de cimbra y aplicar el plaste necesario para una apariencia uniforme, a base de cemento blanco-resistol-pintura, de considerar necesario la supervisión exigirá se demuestre bajo análisis de laboratorio de materiales, se constate la calidad de la pintura aplicada con cargo a la contratista



NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-008-IR-2025.

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/003/2025.

PRIMERA INVITACION

38. En las excavaciones para las redes exteriores tanto hidráulicas, sanitarias y eléctricas deberán tener una profundidad mínima de 30 cm y no deberá cubrir las tuberías, hasta que el Supervisor revise y acepte las juntas, alineamiento y prueba de la misma.

39. Se exigirá que la obra cumpla con las normas de seguridad e higiene vigentes.

PUNTOS PARTICULARES:

40.- Se hace la aclaración que el acceso para el material deberá ser a cargo del contratista de la obra con costo a sus indirectos.

41.- No se pagarán acarreos en carretilla ni sobre acarreos en escuelas donde no haya acceso, en caso de que el contratista por así considerar conveniente hacer un acceso retirando barandales o demoliendo muros, deberá contemplar restaurarlo a su estado original con cargo a la contratista.

42.- El contratista deberá presentar números generadores por lo menos una vez al mes para estimaciones de acuerdo a su fecha de corte como lo indica el contrato, de acuerdo en la cláusula sexta: forma y lugar de pago.

43.- Al finalizar la obra el contratista debe entregar junto con la estimación de finiquito el presupuesto de terminación, con los volúmenes reales ejecutados de obra de cada concepto.

44.- Será responsabilidad de la contratista los daños causados por el tránsito de vehículos para acceso de materiales en cuanto a banquetas, andadores, pavimentos e instalaciones ocultas, los cuales deberán ser reparados por cuenta del contratista y a satisfacción del plantel y del Instituto.

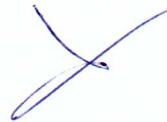
45.- Se deberá contar durante todo el transcurso de la obra, con un profesionista del ramo de la construcción como residente de la misma, de acuerdo a la ley de obra pública.

46.- El contratista será el responsable de realizar y pagar los trámites para obtener permisos de construcción, impacto ambiental ante el municipio y/o dependencia correspondiente.

47.- En el tendido de cables de red eléctrica se pagará midiendo a centros de registros sin considerar vueltas dentro de los mismos, las cuales deberán considerarse en análisis de Precio Unitario.

48.- Se les indica a los participantes que deberán realizar su propuesta con el nuevo catálogo de obra que se les entrega en esta junta.

49.- Se anexa nuevo catálogo de conceptos.





INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED

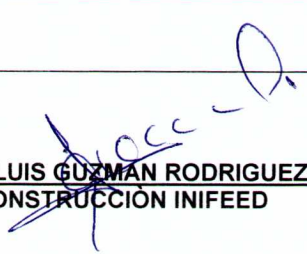
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

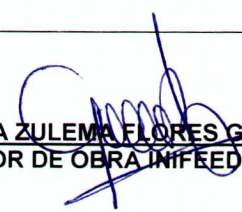
NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-008-IR-2025.
No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/003/2025.
PRIMERA INVITACION

NO HABIENDO NINGUN OTRO PUNTO POR ACLARAR, SE DA POR CONCLUIDA ESTA JUNTA, A LAS 10:40
HRS. DEL DIA **27 DE AGOSTO DEL 2025**, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE


ING. JORGE LUIS GUZMAN RODRIGUEZ
JEFE DE CONSTRUCCIÓN INIFEED


ING. MAYRA ZULEMA FLORES GARCIA
SUPERVISOR DE OBRA INIFEED

DURANGO

INIFED
 COMISIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA
 DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
 GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ	CLAVE DE LA OBRA: 258065
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C	
LOCALIDAD: FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, DURANGO	CCT: 10DPR0108V
MUNICIPIO: DGO.	

CLAVE	DESCRIPCION	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE 2 AULAS DIDACTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C EN LA PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ C.C.T. 10DPR0108V EN FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL , 258065 DURANGO; DGO.				
01	TRABAJOS PRELIMINARES				
	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y				
01100	ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL. P.U. Con letra(_____)	M2	169.28		
	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS.				
01101	EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN P.U. Con letra(_____)	M2	169.28		
	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "A", HASTA 0.50 M. DE PROF. A CIELO ABIERTO, PARA SUSTITUIR ARCILLAS EXPANSIVAS. (DESPALME). INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA				
01103-A	MANCHA URBANA. P.U. Con letra(_____)	M3	50.41		
	EXCAVACIÓN A MANO EN MAT.TIPO "B" DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA				
01106-A	MANCHA URBANA. P.U. Con letra(_____)	M3	63.55		
	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA				
01119	EXCAVACIÓN AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA. P.U. Con letra(_____)	M3	42.35		
	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL BOLA DE RIO TIPO				
01061	MATACAN P.U. Con letra(_____)	M3	7.80		
	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM.				
01120	DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA. P.U. Con letra(_____)	M3	49.92		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

DURANGO

INIFED
 COMISIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA
 DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
 GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ		CLAVE DE LA OBRA: 258065
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA		
ESTRUCTURA U-2C		
LOCALIDAD: FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, DURANGO		CCT: 10DPR0108V
MUNICIPIO: DGO.		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
01050	PREPARACIÓN PARA RECIBIR ADOSE EN ESTRUCTURAS, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL VOLADO CABECERO, CABEZALES DE TRABES, CEJA, RANURA EN APLANADO PARA DESCUBRIR ACERO DE CASTILLO Y ANCLAR A ÉSTOS, ASI COMO RESANES Y PINTURA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
PR-PS	PREPARACION PARA SALIDAS DE CONTACTOS SEGUNDO NIVEL. P.U. Con letra(_____)	SAL	6.00		
					SUBTOTAL: _____
02	CIMENTACIÓN				
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" P.U. Con letra(_____)	M2	52.64		
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO P.U. Con letra(_____)	M2	101.18		
02012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 2 F'y=2530 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS. P.U. Con letra(_____)	KG	93.88		
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. P.U. Con letra(_____)	KG	454.18		
02014	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. P.U. Con letra(_____)	KG	500.30		
02015	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES P.U. Con letra(_____)	KG	173.06		
02016	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA #6 AL #12 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. P.U. Con letra(_____)	KG	633.66		
02025	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CIMENTACIÓN, INCLUYE BOMBEO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. P.U. Con letra(_____)	M3	21.34		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

DURANGO

INIFED
 INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
 DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
 GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ	CLAVE DE LA OBRA: 258065
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C	
LOCALIDAD: FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, DURANGO	CCT: 10DPR0108V
MUNICIPIO: DGO.	

CLAVE	DESCRIPCION	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15x20x40 CM. EN 15 CM. RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON REFUERZO DE VARILLA # 3 A CADA 2 HUECOS, Y UNA HORIZONTAL A CADA 3 HILADAS.	M2	25.24		
02033	P.U. Con letra()				
	RODAPIÉ DE CONCRETO DE 15x30 CM. F'c= 150 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	16.00		
02038	P.U. Con letra()				
	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 15x15 CM, CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA C/4 VAR. #3 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN A DOS CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	4.86		
02047	P.U. Con letra()				
	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO DIABLO ROJO BASE AGUA.	M2	41.32		
02049	P.U. Con letra()				
					SUBTOTAL:
03- ESTRUCTURA Y ESCALERA					
	CIMBRA EN MUROS Y COLUMNAS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: HABILITADO., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y OCHAVOS.	M2	37.00		
03001	P.U. Con letra()				
	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA # 3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	273.02		
03004	P.U. Con letra()				
	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLAS # 6 AL #12 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	636.04		
03007	P.U. Con letra()				
	CONCRETO F'c=250 KG/CM2, EN MUROS Y COLUMNAS CON CEMENTO NORMAL T.M.A. 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS.	M3	4.64		
03012	P.U. Con letra()				
					SUBTOTAL:
04 MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	35.68		
04006-A					

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

Q

DURANGO

INIFED

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGODURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ	CLAVE DE LA OBRA: 258065
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA	
ESTRUCTURA U-2C	
LOCALIDAD: FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, DURANGO	CCT: 10DPR0108V
MUNICIPIO: DGO.	

CLAVE	DESCRIPCION	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
	CADENA Y/O CASTILLO (K-1) DE CONCRETO DE 14x30 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/6 VAR. # 5 Y 2 ESTRIBOS # 3 A CADA 15 CM. T.M.A. 3/4" INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE				
04104	VARILLA.	ML	22.65		
	P.U. Con letra(_____)				
	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x20 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CM., T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y				
04102	CRUCES DE VARILLA.	ML	20.96		
	P.U. Con letra(_____)				
	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA				
04028	1:4	M2	68.34		
	P.U. Con letra(_____)				
	ZOCLO DE CONCRETO SIMPLE DE 14x10 CM F'C=150 KG/CM2 NORMAL T.M.A. 1 1/2", ACABADO APARENTE CON				
04082	PASTA CEMENTO GRIS-AGUA	ML	44.21		
	P.U. Con letra(_____)				
SUBTOTAL:					_____
05 ENTREPISOS					
	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" EN LOSAS Y TRABES, PARA ESTRUCTURA REGIONAL RDC, INCLUYE: COLADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DÍAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS				
05011-A	POR ETAPA DE COLADO.	M3	22.35		
	P.U. Con letra(_____)				
	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS,				
05004	SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	1304.94		
	P.U. Con letra(_____)				
	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 4 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS,				
05005	SILLETAS Y TRASLAPES..	KG	213.58		
	P.U. Con letra(_____)				
	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 5 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS,				
05006	SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	51.24		
	P.U. Con letra(_____)				
	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 6 AL #12 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS,				
05007	SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	493.16		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

DURANGO

INIFED
 CURA SICA
 INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
 DE DURANGO DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
 GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ

CLAVE DE LA OBRA: 258065

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C

LOCALIDAD: FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, DURANGO

CCT: 10DPR0108V

MUNICIPIO: DGO.

CLAVE	DESCRIPCION	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
-------	-------------	---	-------	------	---------

P.U. Con letra()

SUBTOTAL: _____

06 CUBIERTA

ENTORTADO EN AZOTEA DE 5 CM DE ESPESOR CON

06021-D MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5

M2

132.19

P.U. Con letra()

RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA, INCLUYE TENDIDO Y

06022 APISONADO

M3

5.08

P.U. Con letra()

CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES DE CONCRETO, INCL. HABILITADO, ARMADO,

06001 CIMBRADO Y DESCIMBRADO

M2

226.55

P.U. Con letra()

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10

06026-10 AÑOS. P.U.O.T.

M2

134.50

P.U. Con letra()

SUBTOTAL: _____

07 HERRERÍA Y ALUMINIO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 4 MM.

07003 INCLUYE: MÁSTIQUE Y MANO DE OBRA.

M2

33.14

P.U. Con letra()

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA TUBULAR DE LAMINA CAL. # 20 TIPO CORREDIZA INCLUYE: PINTURA

ESMALTE, FONDO ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16"x10 CM x 10 CM., PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO.

07008

M2

33.14

P.U. Con letra()

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA SENCILLA CON MARCO DE LAMINA CAL. #20 DE 1x2.5 M INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, PLACA DE 3/16"x10 CMSX7 CMS.Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN A

07013 ELEMENTOS DE CONCRETO.

PZA

2.00

P.U. Con letra()

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA PUERTA

07019 METÁLICA

PZA

2.00

P.U. Con letra()

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

G

DURANGO

INIFEE
 INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
 DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
 GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ

CLAVE DE LA OBRA: 258065

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C

LOCALIDAD: FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, DURANGO

CCT: 10DPR0108V

MUNICIPIO: DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
07008-A H-01.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA CANCELERÍA FORMADA DE REDONDO LISO DE 1/2" EN SU INTERIOR, REFORZADA A SUS EXTREMOS CON VARILLA DE 1" TAMBIEN LISA, ENSAMBLADAS ESTAS A UNA PLACA DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" DOS EN EL ANCLAJE Y UNA AL CENTRO, ESTAS PERFORADAS SOLDADAS, ANCLADOS A UNA PLACA DE 0.10X0.10X1/4" Y MÉNSULA CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE DOS APLICACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REFERENCIA	M2	36.57		
	P.U. Con letra()				
08 INSTALACIONES ELECTRICAS					
08002	SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO)	SAL	10.00		
	P.U. Con letra()				
08013	SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DÚPLEX 15 AMP. EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P.D. INCLUYE: CABLEADO SEGÚN PROYECTO , INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.	SAL	8.00		
	P.U. Con letra()				
08023-Z	LUMINARIA DE SOBREPONER 2X20 CON 2 TUBOS T8 LED DE 20 W, ACRILICO PLANO, K-23. MCA: ALCO DM CAT. 1K-LSLD220K2/60, O MCA. CLASSIC CON DOS TUBOS T8 LED DE 16 W; (O DE CARACTERISTICAS SIMILARES). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y FIJACIÓN.	PZA	10.00		
	P.U. Con letra()				
08033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	6.00		
	P.U. Con letra()				
08061-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREPARACIONES DE SALIDAS ELÉCTRICAS A SEGUNDO NIVEL CON POLIDUCTO DE 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	6.00		
	P.U. Con letra()				
011 PISOS					
11004	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR T.M.A. 3/4"	M2	99.66		
	P.U. Con letra()				

SUBTOTAL: _____

SUBTOTAL: _____

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

G.

DURANGO

INIFEE
 COMISIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA
 DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
 GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ

CLAVE DE LA OBRA: 258065

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C

LOCALIDAD: FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, DURANGO

CCT: 10DPR0108V

MUNICIPIO: DGO.

CLAVE	DESCRIPCION	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
11032	BANQUETA DE CONCRETO DE F'c=150 CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO CON BROCHA DE PELO SUAVE, JUNTAS FRÍAS T.M.A. 1 1/2', INCLUYE: APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIOR Y EXTERIOR. P.U. Con letra()	M2	26.76		
11033	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA INCLUYE SOLO CIMBRA, OCHAVOS Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra()	ML	17.48		
11034	CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCIÓN PROMEDIO 28x12 CM. ARMADA CON VARILLA DEL # 3 PERIMETRAL Y GANCHOS # 2 @ 20 CM., INCLUYE CIMBRA APARENTE, JUNTAS FRÍAS Y APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIORES Y EXTERIORES. P.U. Con letra()	ML	29.80		
11087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERAMICO MOD. SPAZIO GRIS DE 55 X 55 CMS. MCA DALTILE, GSZ2; DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 30 AÑOS, ASENTADA ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO. INLCÚYE : MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO, U TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T. P.U. Con letra()	M2	99.66		
SUBTOTAL:					
012 RECUBRIMIENTOS					
12004	APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM.. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES, INCLUYE FILETES P.U. Con letra()	M2	149.66		
12032	FORJADO DE RANURA EN APLANADO. P.U. Con letra()	ML	30.20		
SUBTOTAL:					
013 PINTURA Y LIMPIEZA					
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PLASTE NECESARIO, TRABAJO TERMINADO. P.U. Con letra()	M2	165.28		
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO. P.U. Con letra()	M2	231.56		
13006	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLO DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO. P.U. Con letra()	ML	102.32		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

DURANGO

INIFED

CORPORACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA
DEL ESTADO DE DURANGODURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA PEDRO AVILA NEVAREZ	CLAVE DE LA OBRA: 258065
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (ADOSADA + ANEXADA) DE 2 E.E. DE 3.24 C/U X 8.00 MTS EN PLANTA BAJA ESTRUCTURA U-2C	
LOCALIDAD: FRACC. VILLAS DEL MANANTIAL, DURANGO	CCT: 10DPR0108V
MUNICIPIO: DGO.	

CLAVE	DESCRIPCION	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
13014	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABÓN AMBAS CARAS. P.U. Con letra(_____)	M2	33.14		
13015	LIMPIEZA DE PISOS CON AGUA Y CEPILLO DE RAÍZ. P.U. Con letra(_____)	M2	99.66		
SUBTOTAL:					

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

G.