



**MANIFESTACION DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE
ACLARACIONES**

DURANGO, DGO, 11 DE JULIO DEL 2020 A LAS 12:00 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:

NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-020-IR-2020 NO. PAQ

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/016/2020

Clave	Obra(s)	Lugar	Localidad	Municipio
208037	CONSTRUCCIÓN DE AULA AUDIOVISUAL (AISLADA) DE 12.00 X 8.00 MTS. ESTRUCTURA R.D.C.; CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA (ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 MTS. ESTRUCTURA R.D.C. CON CIMENTACIÓN DE ZAPATAS CORRIDAS Y OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA	ESCUELA SECUNDARIA #32 10DST0032H	COL. LOMA DE SAN JUAN	SANTIAGO PAPASQUIARO, DGO

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE

- 1.- JUAN CARLOS SALCENO G.
- 2.- ARACELI SANCHEZ R
- 3.- _____
- 4.- _____
- 5.- _____
- 6.- _____

JUAN CARLOS SALCENO G.
ING ALFREDO GARRIDO P.

REPRESENTANTE DEL INIFEED

ING. TOMÁS RODRÍGUEZ CASTILLO



PARA TODOS
Dgo

N0. LICITACION: INIFEED-020-IR-2020 PRIMERA INVITACION
N0.- DE EXPEDIENTE: IR/INIFEED/016/2020
12:00 HRS.

JUNTA ACLARACIONES

CLAVE: 208037 .- OBRA.-CONSTRUCCION DE AULA AUDIOVISUAL (AISLADA) DE 12.00 X 8.00 MTS. ESTRUCTURA R.D.C.; CONSTRUCCION DE AULA DIDACTICA (ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 MTS. ESTRUCTURA R.D.C. CON CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS Y OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA. EN LA ESCUELA SECUNDARIA # 32 LOCALIDAD EN LA COL. LOMA DE SAN JUAN DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO PAPASQUIARO, DGO.. CCT: 10DST0032H

1.-La obra se exigirá se pegue 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 el inifed, así como a las especificaciones complementarias entregadas por el instituto para la infraestructura física educativa del estado de Durango (inifeed). Referidas en el sig. Enlace <https://www.gob.mx/inifed/acciones-v-programas/normatividad-tecnica>.

2.-El plazo de ejecución de los trabajos será inamovible con las fechas indicadas en las bases del concurso: por lo que se deben hacer las consideraciones necesarias en suministros de material y fuerza de trabajo para cumplir con este requisito.

3.-Es requisito indispensable desglosar importes por capitulo, tanto en Edificio como en Obra Exterior y en esta ultima por partida (plaza cívica, andadores, cisterna, etc.). De no hacerlo será motivo de rechazo.

4.-No se permitirá el uso espacios educativos como bodega de materiales, por lo que se debe considerar en sus costos indirectos la habilitación de la bodega de materiales, así como una letrina sanitaria propia para sus trabajadores.

5.-En la obra se debe contar con velador durante todo el proceso de la obra y hasta la entrega satisfactoria al inifeed.

6.-Se recomienda para la elaboración de tarjetas de precios unitarios se apeguen a lo indicado en planos, catalogo y especificaciones.

7.-En las obras donde exista suministro de equipo por parte de la contratista deberá entregar al Comité manual de operación y carta de garantía del mismo.

8.-debe considerar para el servicio de Energía Eléctrica, la contratación provisional de este servicio, con sus instalaciones necesarias, debiéndolo hacer con cargo a sus Costos Indirectos.

9.-En caso de no existir agua en la comunidad, no se autorizara el pago de suministro y acarreo.

10.-La Contratista deberá hacer tramites y pagos necesarios donde corresponda para obtener las licencias de construcción de la obra.

11.-En la elaboración de todos los concretos de cualquier elemento, se deberá elaborar invariablemente con revolvedora y en su colocación usar vibrador.

12.-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.

13.-Para los conceptos de excavación a mano en material...considerar de ser necesario el bombeo de agua por nivel freático alto dentro de este concepto, no se pagara horas bomba por desalojo del agua de nivel freático.

14.-EN SALA AUDIOVISUAL 2EE RDC AISLADA. DE 12.00 X 8.00 MTS. ESTRUCTURA R.D.C. Y OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA.

15.-EN PARTIDA DE TRABAJOS PRELIMINARES ANEXAR:

16.-INCLUIR CLAVE 01103-A.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "A", HASTA 0.50 M. DE PROF. A CIELO ABIERTO, PARA SUSTITUIR ARCILLAS EXPANSIVAS. (DESPALME), INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA... LA CANTIDAD SERA..... 28.80 M3.

17.- CLAVE 1120.- SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA..... **LA CANTIDAD SERA** 67.00 M3.

18.- EN LA PARTIDA DE CIMENTACION

19- EN CLAVE 2003.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" **LA CANTIDAD SERA**71.13 M3.

20.- LA CLAVE 2027 .- NO TOMAR EN CUENTA **SE CANCELA..**

21.- EN CLAVE 2010 .- CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. LA **CANTIDAD SERA**.....25.46 M2.

22.- EN LA PARTIDA DE ESTRUCTURA Y ESCALERA

23.- EN LA CLAVE 3004.- ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA # 3 FY=4,200 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES..... **LA CANTIDAD SERA**43.17 KG.

24.- CLAVE 3007.- ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLAS # 6 AL #12 FY=4,200 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES. **LA CANTIDAD SERA**87.30 KG.

25.- EN LA PARTIDA DE MUROS CADENAS Y CASTILLOS.

26.- EN LA CLAVE 4028.- MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4, JUNTAS MAXIMAS DE 1 CM, A PLOMO Y NIVEL, **LA CANTIDAD SERA**76.27 M2.

27.- EN LA CLAVE 4082.- ZOCLO DE CONCRETO SIMPLE DE 14x10 CM F'C=150 KG/CM2 NORMAL T.M.A. 1 1/2", ACABADO APARENTE CON PASTA CEMENTO GRIS-AGUA, **LA CANTIDAD SERA**39.00 M2.

28.- EN LA PARTIDA DE ENTREPISO

29.- EN LA CLAVE. 5004.- ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 3 FY=4,200 KG/CM2 INCL. SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES. **LA CANTIDAD SERA**833.81 KG.

30.- EN LA CLAVE 5007.- ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 6 AL #12 FY=4,200 KG/CM2 INCL. SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES, **LA CANTIDAD SERA**.....160-00 KG

31.- EN LA PARTIDA DE HERRERIA Y ALUMINIO

32.- EN LA CLAVE 7013 .- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO DE LÁMINA CAL. #20 DE 1.00x2.50 MT, INCLUYE ESMALTE ANTICORROSIVO, PLACA DE 3/16"x10 CM x 7 CM., Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO. **LA CANTIDAD SERA**2.00 PZA

33.- EN LA CLAVE 7019.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA PUERTA METALICA. **LA CANTIDAD SERA**.....2.00 PZA.

34.- EN LA CLAVE 7008-A .- 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. ESTA ANCLADAS A UNA BISAGRA TIPO TEJUELO Y EN LA PARTE SUPERIOR UN PASADOR DE VARILLA DE 1/4" ESTOS 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 H-01. **LA CANTIDAD SERA**24.33. M2.

35.- EN LA PARTIDA DE INSTALACIONES ELECTRICAS

36.-LAS CLAVES:- 8013.- 08023-C – 8112,- 8022,- **SE CANCELAN.**

37.-S/C.- SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15 AMP, 127 V. POLARIZADO-ATERRIZADO CON PLACA COLOR BLANCO CON PLACA COLOR BLANCO MOD E6028BN, MCA.:MODUS BTICINO INCLUYE: TUBERIA CODUIT PGG, CABLEADO SEGÚN PROYECTO , SE RESPETARA COLORES PARA IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y FASES. ...**LA CANTIDAD SERA**10.00 SAL.

38.-S/C.- SALIDA DE CONTACTO EN LOSA MONOFASICO DUPLEX 15 AMP, 127 V. POLARIZADO-ATERRIZADO CON PLACA COLOR BLANCO CON PLACA COLOR BLANCO MOD E6028BN, MCA.:MODUS BTICINO INCLUYE: TUBERIA CODUIT PGG, CABLEADO SEGÚN PROYECTO , SE RESPETARA COLORES PARA IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y FASES. ...**LA CANTIDAD SERA**1.00 SAL.

39.-S/C.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED 2x36 WATTS.- 127 VOLTS. INCLUYE 2 TABLILLAS LED, 4000"K" GABINETE CON MARCO ABATIBLE, BLANCO FRIO ENCENDIDO INSTANTANEO INCLUYE APAGADOR 10 AMPS. COLOR MARFIL INSTANTANEO EN PLACA CON SALIDAS SEGÚN SEA EL CASO MODELO E2001 MARCA MODUS BTCINO..... **LA CANTIDAD SERA** 12.00 PZA.

40.- EN LA PARTIDA DE RECUBRIMIENTOS

41.- EN LA CLAVE 12004.- APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM. MAX Y 1 CM. MIN., A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES..... **LA CANTIDAD SERA**..... 152.54 M2.

42.- EN LA PARTIDA DE PINTURA Y LIMPIEZA

43.- EN CLAVE 13003.- PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, MARCAS Y LINEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE SELLADOR TRABAJO TERMINADO,.....**LA CANTIDAD SERA**.....152.54 M2.

44.- LA CLAVE 13013.- BARNIZ MARINO SOBRE SUPERFICIES DE MADERA 2 CARAS , SEGÚN PROCESO ESPECIFICADO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.....**SE CANCELA**

45.- INCLUIR CLAVE 13015 .- LIMPIEZA DE PISOS CON AGUA Y CEPILLO DE RAIZ.. LA CANTIAD SERA.....115.32 M2.

46.- EN LA PARTIDA DE CARPINTERIA Y MONTAJE

47.- EN CLAVES 14001,- 14006,-14002,- 14015- **SE CANCELAN.**

48.- PARA AULA DIDACTICA (ADOSADA) 6.00X8.00 MTS. EST. RDC.

49.-EN LA PARTIDA DE TRABAJOS PRELIMINARES

50.- EN CLAVE 01103-A EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "A", HASTA 0.50 M. DE PROF. A CIELO ABIERTO, PARA SUSTITUIR ARCILLAS EXPANSIVAS. (DESPALME), INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL A CAMION CON PALA DE MANO Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL EN CAMION FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA----- **LA CANTIDAD SERA19.20 M3.**

51- EN LA CLAVE 1120 .- SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.....**LA CANTIDAD SERA**25.38 M3.

52.- EN LA PARTIDA DE MUROS, CADENAS Y CASTILLOS.

53.- EN LA CLAVE 04006-A .- CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" ARMADA C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.....**LA CANTIDAD SERA**37.83 KG.

54.- EN LA PARTIDA DE LA OBRA EXTERIOR

55.- EN LA RED ELECTRICA .

56.- EN LA CLAVE 8079.- S. C. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. N°4 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.....**LA CANTIDAD SERA**189.00 ML.

57.- EN LA CLAVE 8084.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL. #8 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.. **LA CANTIDAD SERA** 63.00 ML.

58.- EN LA CLAVE 8064.- SUM. Y TEND. DE TUBO DE PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES Y MANO DE OBRA. **LA CANTIDAD SERA**63.00 ML.

59.- EN LA CLAVE 8087.-REHABILITACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA PASAR CABLEADO NUEVO RESANANDO Y EMBOQUILLANDO DONDE ENTRAN LOS NUEVOS TUBOS, INCLUYE LIMPIEZA DEL REGISTRO ,REHACOMODAR LOS CABLES EXISTENTES, DEJANDO UNA COCAO GASA DEL NUEVO CABLE QUE SE INSTALARA EN EL MATERIALES MENORES INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. **LA CANTIDAD SERA** 3.00 PZA

60.- INCLUIR ESTOS CONCEPTOS EN CATALOGO DEL ANDADOR.

61.- CLAVE 1100.- LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL..... **LA CANTIDAD SERA**.....36.00 M2.

62.-CLAVE 1101.- TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN AREA DE CONSTRUCCIÓN..... **LA CANTIDAD SERA**.....36.00 M2.

63.-CLAVE 1103-A.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "A", HASTA 0.50 M. DE PROF. A CIELO ABIERTO, PARA SUSTITUIR ARCILLAS EXPANSIVAS. (DESPALME), INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA... **LA CANTIDAD SERA**.....10.80 M3.

64.-CLAVE 1106-A.- EXCAVACION A MANO EN MAT.TIPO "B" DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCION OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA, 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.....**LA CANTIDAD SERA**.....2.08 M3.

65.-CLAVE 1120.- SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.....**LA CANTIDAD SERA**4.08 M3.

66.-CLAVE 2038.- RODAPIE DE CONCRETO DE 15x30 CM.F'c= 150 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.....**LA CANTIDAD SERA**.....24.00 ML.

+ JP

67.-CLAVE 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 INTERIORES Y EXTERIORES....LA CANTIDAD SERA.....36.00 M2.

68.-PARA TODOS LOS CONCEPTOS DEBE DE APEGARSE A CATALAGO Y/O PROYECTO Y SI HAY DUDA DEBE DE CONSULTARLO CON EL SUPERVISOR.

69.-NO HABIENDO NINGUNA DUDA, SE DA POR TERMINADA LA JUNTA ACLARATORIA CORRESPONDIENTE A ESTAS OBRAS, FIRMAN AL ALCANCE LOS SIGUIENTES.

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE

Juan Carlos SANCERO GARCIA
ARACELI GARCIA RODRIGUEZ

Juan Carlos SANCERO GARCIA
ING. ALFREDO GURROLA R

ARQ. ARMANDO DELGADO MONARREZ
JEFE DE CONSTRUCCION

ING. TOMAS RODRÍGUEZ CASTILLO
SUPERVISION