

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

DURANGO, DGO, 04 DE DICIEMBRE DEL 2020 A LAS 14:00 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 LICITACIÓN: INIFEED-075-IR-2020

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/068/2020

Clave	Obra(s)	Lugar	Localidad	Municipio
208148	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA+ ANEXADA) DE 6.00 X 8.00 MTS. CADA UNA, ESTRUCTURA R.D.C. Y OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA	ESCUELA PRIMARIA MARIA RIVERA 10DPR0590H	JOSE MARIA MORELOS (CHINACATES)	SANTIAGO PAPASQUIARO, DGO.

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE

1.- _____
2.- _____
3.- _____
4.- _____
5.- _____
6.- _____

REPRESENTANTE DEL INIFEED

ING. TOMAS RODRÍGUEZ CASTILLO



Ing. Tomás

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



NOMBRE: PRIM. MARIA RIVERA

CLAVE DE LA OBRA: 208148

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS DIDACTICAS (AISLADA+ ANEXADA) 6.00 X 8.00MTS EST R.D.C. OBRA

LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS " CHINACATES",

FECHA:

MUNICIPIO: SANTIAGO PAPASQUIARO,DGO.

ESPECIFICACIONES GENERALES

ESTRUCTURA TIPO : _____

DESCRIPCION DE EDIFICIOS:

DESCRIPCION DE OBRA EXTERIOR:

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACIÓN:

MUROS:

Transversales :

Longitudinales:

Bajo Ventana:

CUBIERTA:

CANCELERÍA:

BARANDALES:

PISOS :

CONTRATISTA:

REP. LEGAL. (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: PRIM. MARIA RIVERA

CLAVE DE LA OBRA: 208148

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS DIDACTICAS (AISLADA+ ANEXADA) 6.00 X 8.00MTS EST R.D.C. OBRA EXTERIOR : RED ELECTRICA

LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS " CHINACATES",

FECHA: 0 de enero de 1900

MUNICIPIO: SANTIAGO PAPASQUIARO,DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
EDIF. "F"	CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDACTICAS (AISLADA + 1 ANEXADA) DE 6.00X8.00 MTS. EST. R.D.C.				
01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL. P.U. Con letra(_____)	M2	137.280		
01101	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN AREA DE CONSTRUCCIÓN P.U. Con letra(_____)	M2	137.280		
01103-A	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 MANCHA URBANA. P.U. Con letra(_____)	M3	27.460		
01106-A	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 MANCHA URBANA. P.U. Con letra(_____)	M3	26.930		
01119	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA. P.U. Con letra(_____)	M3	10.080		
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA. P.U. Con letra(_____)	M3	27.460		
01061	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL BOLA DE RIO TIPO MATACAN P.U. Con letra(_____)	M3	13.000		
					SUBTOTAL
02	CIMENTACION				
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	38.400		
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO P.U. Con letra(_____)	M2	14.400		
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	196.200		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

GOBIERNO DEL ESTADO
2016 - 2022

NOMBRE: PRIM. MARIA RIVERA	CLAVE DE LA OBRA: 208148
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS DIDACTICAS (AISLADA+ ANEXADA) 6.00 X 8.00MTS EST R.D.C. OBRA EXTERIOR : RED ELECTRICA	
LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS " CHINACATES",	FECHA: 0 de enero de 1900
MUNICIPIO: SANTIAGO PAPASQUIARO,DGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
02023	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, CEMENTO NORMAL, T.M.A. 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA INCLUYE, COLADO, VIBRADO, CURADO, REVENIMIENTO DE 8 A 12 CM. Y PRUEBAS DE LABORATORIO CON 2 CILINDROS DE ENSAYE POR CADA ETAPA DE COLADO. P.U. Con letra(_____)	M3	4.320		
02033	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. P.U. Con letra(_____)	M2	52.800		
02038	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. P.U. Con letra(_____)	ML	14.000		
02057	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X30 CM., ARMADA C/6 VAR. #5 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM.INCLUYE: CIMBRA COMÚN A DOS CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. P.U. Con letra(_____)	ML	4.2		
02044	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 15x15 CM, ARMADA C/4 VAR. #3 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. P.U. Con letra(_____)	ML	11.200		
				SUBTOTAL	
04	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
04006-A	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. P.U. Con letra(_____)	ML	60.000		
04007	CADENA Y/O CASTILLO (K-1)DE CONCRETO DE 14x20 CM. CON F'c=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. P.U. Con letra(_____)	ML	15.750		
04009-A	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x20 CM. CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. #4 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CM., T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. P.U. Con letra(_____)	ML	24.000		
04028	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 P.U. Con letra(_____)	M2	98.100		
04082	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 P.U. Con letra(_____)	ML	45.860		
04083-A	CADENA DE DESPLANTE TIPO (CD-1) PARA ESTRUCTURAS REGIONALES BAJO MURO CABECERO E INTERMEDIO, DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14x35 CM. DE SECCION, ARMADA C/4 VAR. #4 Y E#2 @ 20 CM T.M.A. 3/4" TRITURADO INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA Y PRUEBAS DE LABORATORIO 2 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO. P.U. Con letra(_____)	ML	24.280		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: PRIM. MARIA RIVERA

CLAVE DE LA OBRA: 208148

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS DIDACTICAS (AISLADA+ ANEXADA) 6.00 X 8.00MTS EST R.D.C. OBRA EXTERIOR : RED ELECTRICA

LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS " CHINACATES",

FECHA: 0 de enero de 1900

MUNICIPIO: SANTIAGO PAPASQUIARO,DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
04084-A	CADENA DE DESPLANTE TIPO (CT-1) PARA ESTRUCTURAS REGIONALES BAJO MURO LONGITUDINAL, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14x35 CM. DE SECCION, ARMADA C/4 VAR. #4 Y E#2 SEP. VARIABLE SEGUN PLANO E-1 T.M.A. 3/4" TRITURADO INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA Y PRUEBAS DE LABORATORIO 2 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO.	ML	24.280		
	P.U. Con letra(_____)				
					SUBTOTAL
05	ENTREPISOS				
05010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2, EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL, CEMENTO NORMAL T.M.A. 3/4", ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DÍAS	M3	17.550		
	P.U. Con letra(_____)				
05003	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 2 FY=2530 KG/CM2 INCL. SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	43.330		
	P.U. Con letra(_____)				
05004	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 3 FY=4200 KG/CM2 INCL. SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	805.840		
	P.U. Con letra(_____)				
05005	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 4 FY=4200 KG/CM2 INCL. SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	208.220		
	P.U. Con letra(_____)				
05006	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 5 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	60.560		
	P.U. Con letra(_____)				
					SUBTOTAL
06	CUBIERTA				
06001	CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES DE CONCRETO, INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	168.800		
	P.U. Con letra(_____)				
06026-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO DE GRAVILLA (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 AÑOS. P.U.O.T.	M2	145.730		
	P.U. Con letra(_____)				
					SUBTOTAL
07	HERRERIA Y ALUMINIO				
07003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO FLOTADO DE 4 MM. INCL. MASTIQUE Y MAN DE OBRA.	M2	20.680		
	P.U. Con letra(_____)				

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: PRIM. MARIA RIVERA	CLAVE DE LA OBRA: 208148
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS DIDACTICAS (AISLADA+ ANEXADA) 6.00 X 8.00MTS EST R.D.C. OBRA EXTERIOR : RED ELECTRICA	
LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS " CHINACATES",	FECHA: 0 de enero de 1900
MUNICIPIO: SANTIAGO PAPASQUIARO,DGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
07008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA TUBULAR DE LAMINA CAL. # 20 TIPO CORREDIZA INCLUYE: FONDO, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16"x10 CM x 10 CM., PARA FIJACION A ELEMENTOS DE CONCRETO. P.U. Con letra(_____)	M2	20.680		
07013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA SENCILLA CON MARCO DE LAMINA CAL. #20 DE 1x2.5 M INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE: FONDO, ESMALTE ANTICORROSIVO, PLACA DE 3/16"x10 CMSX7 CMS.Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.000		
07021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA EN PUERTA (PHILLIPS MODELO 715). P.U. Con letra(_____)	PZA	2.000		
07008-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN FIJA PARA CANCELERÍA M2 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. P.U. Con letra(_____)		20.68		
					SUBTOTAL _____
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 CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO) P.U. Con letra(_____)	SAL	10.000		
08013	SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUITP.D. INCLUYE: CABLEADO SEGÚN PROYECTO , INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. P.U. Con letra(_____)	SAL	4.000		
08023-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE E 2x32 W,127V; INCLUYE 2 TBO PHILLIPS T8, BALASTRO ELECTRONICO DE POTENCIA, GABINETE CON CABECERA CROMADA Y REFRACTOR ACRILICO, BLANCO FRIO, ENCENDIDO INSTANTANEO MARCA AKCI CAR 1KC-CL232 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y FIJACIÓN. P.U. Con letra(_____)	PZA	10.000		
08033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA P.U. Con letra(_____)	PZA	3.000		
08034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA P.U. Con letra(_____)	PZA	2.000		
08107	SALIDA ELÉCTRICA BIFÁSICA POLAR PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, TRABAJO TERMINADO P.U. Con letra(_____)	SAL	2.000		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: PRIM. MARIA RIVERA	CLAVE DE LA OBRA: 208148
OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS DIDACTICAS (AISLADA+ ANEXADA) 6.00 X 8.00MTS EST R.D.C. OBRA EXTERIOR : RED ELECTRICA	
LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS " CHINACATES",	FECHA: 0 de enero de 1900
MUNICIPIO: SANTIAGO PAPASQUIARO,DGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
08101	S.Y C. DE EQUIPO DE ENFRIAMIENTO TIPO VENTANA PARA 2.5 TONELADAS DE REFRIGERACION INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, PERFORACION EN MURO, CONTACTO, BASE DE SOPORTE Y PROTECCIÓN. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.000		
08048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL QO-8, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.000		
SUBTOTAL					_____
11	PISOS				
11013	PISO DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO (SIN COLOR) T.M.A. 3/4" P.U. Con letra(_____)	M2	92.400		
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', INCL. APLICACION DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INT. Y EXT. P.U. Con letra(_____)	M2	13.510		
11033	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA INCLUYE SOLO CIMBRA, OCHAVOS Y MANO DE OBRA P.U. Con letra(_____)	ML	16.140		
11034	CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION PROMEDIO 28x12 CM. ARMADA CON VARILLA DEL # 3 PERIMETRAL Y GANCHOS # 2 @ 20 CM.,INCLUYE CIMBRA APARENTE, JUNTAS FRIAS Y APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIORES Y EXTERIORES. P.U. Con letra(_____)	ML	37.470		
SUBTOTAL					_____
12	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	215.280		
12032	FORJADO DE RANURA EN APLANADO. P.U. Con letra(_____)	ML	28.680		
SUBTOTAL					_____
13	PINTURA Y LIMPIEZA				
13002	PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PLASTE NECESARIO, TRABAJO TERMINADO. P.U. Con letra(_____)	M2	175.210		
13003	PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO P.U. Con letra(_____)	M2	212.160		
13006	PINTURA VINIL-ACRILICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLO DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO P.U. Con letra(_____)	ML	91.720		
13014	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON AMBAS CARAS P.U. Con letra(_____)	M2	20.680		
13015	LIMPIEZA DE PISOS CON AGUA Y CEPILLO DE RAIZ	M2	105.480		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: PRIM. MARIA RIVERA

CLAVE DE LA OBRA: 208148

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 AULAS DIDACTICAS (AISLADA+ ANEXADA) 6.00 X 3.00MTS EST R.D.C. OBRA EXTERIOR : RED ELECTRICA

LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS " CHINACATES",

FECHA: 0 de enero de 1900

MUNICIPIO: SANTIAGO PAPASQUIARO,DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
					SUBTOTAL _____
O.EXT.	OBRA EXTERIOR				
08	RED ELECTRICA				
08064	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.	ML	57.000		
	P.U. Con letra(_____)				
08078	S. COL. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. N°6 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	171.000		
	P.U. Con letra(_____)				
08084	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL. #8 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	57.000		
	P.U. Con letra(_____)				
08088	REGISTRO ELÉCTRICO 60x60x80 CM. CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE APLANADO INTERIOR FINO CON TAPA DE LÁMINA #14 DIAMANTADA CON PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE AMBAS CARAS, FONDO DE GRAVA, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM., ÁNGULO PARA SOPORTAR CABLES DE 1"x1"x1/8", PORTACANDADOS Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL.	PZA	2.000		
	P.U. Con letra(_____)				
08033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	4.000		
	P.U. Con letra(_____)				
07023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANDADO (PHILLIPS MOD. 14GL) CON CUERPO DE LATÓN MACIZO EN ACABADO NATURAL LAQUEADO, CILINDRO Y GANCHO DE ACERO TEMPLADO Y CROMO LARGO	PZA	2.000		
	P.U. Con letra(_____)				
08049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QO-12	PZA	1.000		
	P.U. Con letra(_____)				
					SUBTOTAL _____

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

N0. LICITACION: INIFEED-075-IR-2020 PRIMERA INVITACION

N0.- DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/068/2020

14:00 HRS.

JUNTA ACLARACIONES

CLAVE: 208148.- OBRA.- CONSTRUCCION DE DOS AULAS DIDACTICAS (AISLADA+ANEXADA) DE 6.00 X 8.00 MTS. CADA UNA, ESTRUCTURA R.D.C. Y OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, EN LA ESC. PRIM. MARIA RIVERA DE LA LOCALIDAD DE JOSE MARIA MORELOS (CHINACATES) DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO PAPASQUIARO, DGO. CCT: 10DPR0590H.

1.- Se aclara que la fecha de terminación será inamovible y no se concederá prorroga alguna para que dentro de sus análisis de precios unitarios se considere trabajar los turnos necesarios, los cuales se verificara para que se cumplan estrictamente de acuerdo al calendario de obra, asi como su programación de suministro de los materiales, equipo y mano de obra, para concluir en tiempo obligado, deberán analizar con costos reales para evitar especulación y descalificación (presentando adecuadamente sus análisis de precios unitarios) Como soporte de lo solicitado.

2.- La duración de los trabajos se establece en 77 dias calendario, siendo la fecha de inicio programada el dia 21 de diciembre del 2020 y de terminación programada el dia 7 de marzo del 2021.

3.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, asi como a las especificaciones complementarias entregadas por el instituto para la infraestructura física educativa del estado de Durango (inifeed).

4.-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 monto considerable es conveniente presentar periodos mensuales únicamente para los fines de licitación.

5.-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.

6.-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.

7.-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.

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

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

10.-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.

11.-Se 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.

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

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

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

15.-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.

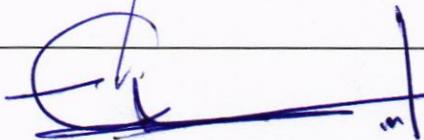
16.-Para los conceptos de excavación a mano en material...considerar de ser necesario el bombeo de agua por nivel freático alto dentro de este concepto, no se pagara horas bomba por desalojo del agua de nivel freático.

17.- se indica que el terreno requiere un estudio de mecánica de suelos, de estratos firme para determinar la resistencia del mismo, y para saber la profundidad de desplante de la cimentación y saber la propuesta de cimentación que debe proponer el departamento de proyectos.

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

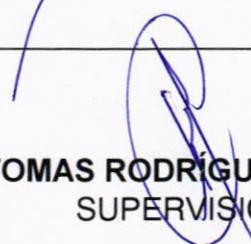
19.-NO HABIENDO NINGUNA DUDA, SE DA POR TERMINADA LA JUNTA ACLARATORIA CORRESPONDIENTE A ESTAS OBRAS, FIRMAN AL ALCANCE LOS SIGUIENTES.

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA



ARQ. ARMANDO DELGADO MONARREZ
JEFE DE CONSTRUCCION

REPRESENTANTE



ING. TOMAS RODRIGUEZ CASTILLO
SUPERVISION