



DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
AUTORIZACIÓN PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA
002/2018

DICTAMEN QUE SE EMITE CON MOTIVO DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA RELATIVO A LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO (CLAVE: 08DPR2043-A)

El Comité Técnico Resolutivo de Obra Pública de Municipio de Chihuahua, instalado para la Presente Administración 2018-2021, en sesión celebrada el día 18 de Septiembre de 2018, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 34 fracción III y 79 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, somete a consideración la solicitud de autorización de la procedencia de no celebrar licitación pública, mediante el procedimiento de adjudicación directa, por conducto del Ing. Carlos Humberto Cabello Gil, Director de Obras Públicas, por lo que se emite el presente Dictamen de la obra antes referida con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

Para la realización de la obra en mención, cuenta con los recursos financieros suficientes, autorizados bajo el Programa de Inversión Municipal 2018 como afectación presupuestal a los Recursos del Ramo 33 (FISM) FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, mediante el oficio de autorización No. 2018-PDM-FISM-AT-039 de fecha 06 de agosto del 2018, emitido por La Dirección de Planeación y Evaluación, con un importe de \$915,684.41 (Novecientos quince mil seiscientos ochenta y cuatro pesos 41/100 m.n.) para ésta obra.

EXCEPCIONES AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA

La presente excepción al procedimiento de licitación pública se fundamenta en el artículo 79 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, en virtud de que determina que: "Los municipios, sus organismos públicos descentralizados, las empresas de participación municipal mayoritarias y los fideicomisos en los que los municipios tengan el carácter de fideicomitentes según correspondan, de conformidad con lo dispuesto por las leyes de la materia bajo su responsabilidad, podrán optar por no llevar a cabo el procedimiento de licitación pública y celebrar contratos de obra pública y servicios relacionados con la misma, a través de adjudicación directa, como es este caso y/o un procedimiento de licitación restringida mediante invitación a cuando menos tres contratistas, cuando el importe de las operaciones no exceda de los montos establecidos en este artículo, siempre y cuando las propuestas se consideren técnicamente válidas y las operaciones no se fraccionen para quedar comprendidas en este supuesto a la licitación pública".



DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
AUTORIZACIÓN PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA
002/2018

La contratación que nos ocupa está dentro de este precepto, ya que el importe autorizado para ejercer en la obra a ejecutarse, no excede de 55 veces la unidad de medida de actualización elevado al año.

Discutida y analizada la solicitud en mérito y con fundamento en el artículo 48 fracción II de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Estado de Chihuahua, se determina el siguiente:

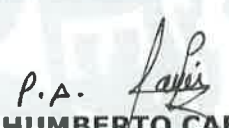
D I C T A M E N

I. Es procedente la solicitud presentada por la Dirección de Obras Públicas para tal efecto se autoriza a la misma para que a través de su titular, en la contratación de los trabajos que anteceden, inicie el procedimiento de excepción a la licitación pública, relativo a la Adjudicación directa, seleccionando a la persona que cuente con la capacidad de respuesta inmediata, así como con recursos técnicos y financieros que resulten indispensables de acuerdo con las características y complejidad de los mismos, y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas.

II. Este Dictamen se emite sin perjuicio de las acciones que deberán observarse previamente y durante el desarrollo de los procedimientos de contratación o en el cumplimiento de los contratos, así como a las demás disposiciones legales y reglamentarias que resulten aplicables en la materia.

Dado a las 12:00 hrs en la Ciudad de Chihuahua a los veinticinco días del mes de septiembre del año 2018.

COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA PÚBLICA.

P.A. 
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESIDENTE


ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
SUBDIRECTOR
SECRETARIO EJECUTIVO



DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
AUTORIZACIÓN PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA
002/2018

ING. GABRIEL VALDEZ JUÁREZ
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
VOCAL

LIC. CÉSAR AMIN ANCHONDO ÁLVAREZ
SÍNDICO MUNICIPAL
ASESOR

C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN
ASESOR

LIC. ANTONIO GARCÍA HERNÁNDEZ
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
ASESOR

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
ASESOR

LIC. ERICK ALBERTO PARADA DÍAZ
SUBDIRECTOR JURÍDICO MUNICIPAL
ASESOR



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

LIC. JAIME ISAAC CALDERON TREVIÑO
ENCARGADO DE LA DIRECCION DE
DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2018, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$915,684.41 (NOVECIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA MUNICIPAL FISM	CONCEPTO	IMPORTE
01-12352010001-999999-04-11013-131-000-02E1505-61201-2-5-FISM-000	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$915,684.41

OBRA

1. CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO (CLAVE: 08DPR2043-A).

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.



RECIBIDO
09 AGO 2018
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

11:30
[Firma]

ATENTAMENTE

[Firma: José de Jesús Granillo Vázquez]
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO-MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO

[Firma]

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDM-FISM-AT-039

NO. EXPEDIENTE: 2018AT000035

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 06 DE AGOSTO DE 2018

RECIBIDO
20 AGO 2018
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA



RECIBIDO
09 AGO 2018
DIRECCION DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION



RECIBIDO
09 AGO 2018
SUBDIRECCION DE EDUCACION

"2018, Año del Centenario del Nacimiento de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la familia y los valores"

ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2018

CHINA
SHANGHAI
COBLENZ MUNICIPAL 2016/2017

OFICIO DE AFECTACION
PRESUPUESTAL:

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

CUENTA: 01-12352010001-
999999-04-11013-131-000-
02E1505-61201-2-5-FISM-000

FECHA 30/07/2018

SUBCUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION		MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO			AVANCE AL 30 Ago 2018	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					BENEFICIARIOS	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD	INIC.		FIN		
																(MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO UBICADA EN C. JOAQUÍN TERRAZAS SIN COL. MÉXICO	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO	I.T.	\$9,156.84	\$0.00	\$915,684.41	\$0.00		OBRA	1	100%	JUL	AGO	\$457,842.21	
						TOTAL	\$0.00	\$915,684.41	\$0.00	\$0.00							

LIC. JAIME ISAAC CALDERÓN TREVIÑO

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-AT-039

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO (CLAVE: 08DPR2043-A).	PRESUPUESTO				
		PRELIMINARES				
		DES-MONTAJE Y RECOLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.70 M. DE ALTURA Y RETIRO DE POSTE METALICO DE 2" DE DIAM. DE 1.85 M. DE ALTURA PARA ACCESO DE MAQUINARIA, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	ml	5.00	290.50	1,452.49
		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90 % DE MATERIAL TIPO CALIZO, PARA FORMACION DE RAMPA, PARA PERMITIR EL ACCESO DE MAQUINARIA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	m3	5.00	251.91	1,259.53
		CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ml	30.00	58.97	1,769.23
		DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:ACARREO INTERIOR Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m2	55.00	86.74	4,770.96
		DEMOLICION PARCIAL DE BASE DE ASTABANDERA, DE CONCRETO, PARA ALOJAR ZAPATA AISLADA.	PZA	1.00	419.50	419.50
		DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM., RELLENO DE CONCRETO	m3	8.00	652.82	5,222.60
		DESPLANTE DE ARBOL , DE 15 CM. DE DIAMETRO PROMEDIO DE TRONCO, HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO DE CEPA Y RETIRO FUERA DE OBRA	pza	1.00	572.10	572.10
		DESPLANTE DE ARBOL SECO, DE 25 CM. DE DIAMETRO PROMIEDIO DE TRONCO, HASTA 6 MTS. DE ALTURA INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO DE CEPA Y RETIRO FUERA DE OBRA	pza	1	1,621.40	1,621.40
		DESPLANTE DE ARBOL , DE 40 CM. DE DIAMETRO PROMEDIO DE TRONCO, HASTA 6 MTS. DE ALTURA INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO DE CEPA Y RETIRO FUERA DE OBRA	pza	1.00	2,216.54	2,216.54
		ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO HASTA 30 MTS. PROMEDIO	m3	9.10	145.26	1,321.82
		DES-MONTAJE DE SOPORTE Y TABLERO DE BASQUETBOL, INCLUYE : CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	889.53	1,779.07
		INCIDENCIA				
		COMPLEMENTARIA				
		RUBRO DEL GASTO				
EDUCACION						
SUBCLASIFICACION						
TECHADOS EN AREAS DE						
IMPACTACION DE EDUCACION						
FISICA						
MODALIDAD						
CONSTRUCCION						
TOTAL						22,405.25

[Firma]
 LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ
 DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				2018-PDM-FISM-AT-039	
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO (CLAVE: 08DPR2043-A). No. EXPEDIENTES: 2018AT000035	PRESUPUESTO CIMENTACION					
		TRAZO Y NIVELACION	m2	366.80	7.66		2,808.22
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, NO SE PAGARAN SOBRECARGOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	53.00	262.75		13,925.83
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	19.84		571.28
		PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	166.27		4,788.70
		RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	37.00	91.48		3,384.67
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.75	275.34		2,684.54
		CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14	174.60		2,514.29
		CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	45.00	322.29		14,503.25
		SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	145.00	38.05		5,516.96
		SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg	286.85	38.05		10,914.07
		SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	320.00	39.10		12,513.15
		SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.10	2,791.51		25,402.70
		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	24.00	179.90		4,317.71
		TOTAL					103,845.37


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-AT-039

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
No. DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO (CLAVE: 08DPR2043-A).	PRESUPUESTO ESTRUCTURA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS. DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/M. PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPOORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza pza Kg Kg Kg m2 ml	80.00 20.00 1,898.10 1,787.60 280.00 366.80 56	239.28 534.48 56.82 55.13 65.80 968.92 294.42	19,142.78 10,689.63 107,843.97 98,558.97 18,422.66 355,401.62 16,487.50
	INCIDENCIA COMPLEMENTARIA RUBRO DEL GASTO EDUCACION SUBCLASIFICACION TECHADOS EN AREAS DE IMPACTACION DE EDUCACION FISICA MODALIDAD CONSTRUCCION					
					TOTAL	626,547.12

José de Jesús Granillo Vázquez
 LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
 DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-AT-039

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
				CONCEPTOS				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO (CLAVE: 08DPR2043-A).	PRESUPUESTO						
		ALBAÑILERIA						
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
		PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
		RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2						
		RESANE EN MURO DE ASTABANDERA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA. ACABADO A VUELTA DE PLANA.						
		CANASTA PORTERIA CON SOLERA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, TABLERO CON DIMENSIONES DE 1.80MTS DE LARGO X 1.20MTS DE ALTO METALICO CON POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO Y GRAVIZADO CON EL LOGOTIPO Y ESLOGAN DE LA ADMINISTRACION, PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA						
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.						
		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE PARA TRAFICO PESADO LINEA COMEX TOP-DEPORTIVO O SIMILAR EN AREA DE JUEGO DE BASQUETBOL INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.						
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAINTE FUERA DE LA OBRA.						
		INCIDENCIA		ml	290.00	33.14	9,610.95	
		COMPLEMENTARIA						
		RUBRO DEL GASTO		m2	80	111.78	8,942.21	
		EDUCACION						
		SUBCLASIFICACION						
		TECHADOS EN AREAS DE						
		IMPACTACION DE EDUCACION						
		FISICA		m2	366.80	9.51	3,489.00	
		MODALIDAD						
		CONSTRUCCION						


 LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
 DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION