


PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR:  
 INVITACIÓN RESTRINGIDA NO. SJR/DOP/DU/ED-TEC/IR-077/FIS MDF-2020  
 OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN  
 FISICA EN ESCUELA SECUNDARIA "PROFR. ENRIQUE GOMEZ BRAVO"  
 COMUNIDAD: BARRIO LOS CEDROS SAN JUAN PALO SECO

FECHA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINO: 18 DE DICIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 28 DÍAS NATURALES

ANEXO 27

1) PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Actividad	Clave	Descripción	Total	2020	
				Nov	Dic
		CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA SECUNDARIA "PROFR. ENRIQUE GOMEZ BRAVO"			
		CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA SECUNDARIA "PROFR. ENRIQUE GOMEZ BRAVO"			
		PRELIMINARES			
30	1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 5,747.70	\$ 5,747.70	
40	2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS SEMI-MANUALES, CONSIDERANDO CORTE DE PISO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 5,858.83	\$ 5,858.83	
		CIMENTACION			
60	3	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, CONSIDERANDO AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 8,705.01	\$ 8,705.01	
70	4	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. PRODUCTO DE LA OBRA EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.00 M. MEDIDO	\$ 11,850.62	\$ 11,850.62	

  
 C. JESUS COLIN RUIZ  
 PERSONA FISICA

0327

JESUS COLIN RUIZ



GUAYMAS #1, COL. SAN JERÓNIMO CHICAHUALCO,  
 METEPEC, MÉXICO,



OFICINA: 722-919-2409  
 CELULAR: 712-159-8486



projectcollin@gmail.com



PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR:  
 INVITACIÓN RESTRINGIDA NO. SJR/DOPYDU/ED-TEC/IR-077/FISMDF-2020  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN  
 FISICA EN ESCUELA SECUNDARIA "PROFR. ENRIQUE GOMEZ BRAVO"  
 COMUNIDAD: BARRIO LOS CEDROS SAN JUAN PALO SECO

FECHA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINO: 18 DE DICIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 26 DIAS NATURALES  
**ANEXO 27**

**1) PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS**

Actividad	Clave	Descripción	Total	2020	
				Nov	Dic
		COMPACTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			
80	5	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" F'C=100 GK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 8,786.88	\$ 5,272.13	\$ 3,514.75
90	6	ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 X 0.25 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 46,974.48		\$ 46,974.48
100	7	DADO DE 0.80 X 0.80 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 8 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM PARA REFUERZO DE COLUMNA DE 0.60 M DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 46,354.80		\$ 46,354.80
		<b>ESTRUCTURA</b>			
120	8	COLUMNA CIRCULAR DE 0.60 M DE DIAMETRO , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 172,875.84		\$ 172,875.84
130	9	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M,	\$ 18,647.31		\$ 18,647.31

*(Signature)*  
 C. JESÚS COLÍN RUÍZ  
 PERSONA FÍSICA

0328

**JESÚS COLÍN RUÍZ**



GUAYMAS #1, COL. SAN JERÓNIMO CHICAHUALCO, METEPEC, MÉXICO.



OFICINA: 722-919-2469  
 CELULAR: 712-159-8486



proyectcolin@gmail.com



PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR:  
 INVITACIÓN RESTRINGIDA NO. SJR/DOP y DU/ED-TEC/R-077/FIS MDF-2020  
 OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN  
 FISICA EN ESCUELA SECUNDARIA "PROFR. ENRIQUE GOMEZ BRAVO"  
 COMUNIDAD: BARRIO LOS CEDROS SAN JUAN PALO SECO

FECHA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINO: 18 DE DICIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 26 DIAS NATURALES  
**ANEXO 27**

**1) PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS**

Actividad	Clave	Descripción	Total	2020	
				Nov	Dic
		INCORPORANDO AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			
140	10	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN ARISTAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	\$ 21,041.72		\$ 21,041.72
		<b>CUBIERTA</b>			
160	11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGA IPR ACERO ESTRUCTURAL A-36, DOBLE DE 8X4" X 14.90 KG/ML, CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 80,471.62		\$ 80,471.62
170	12	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CANALON DE ACERO PLACA 3/16" NEGRA DE 0.91 M. DE DESARROLLO CON PLACA BASE DE 0.30 X 0.30 M DE 3/8", CONSIDERANDO TRASLADOS, PINTURA PRIMER Y ESMALTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 83,926.22		\$ 83,926.22
180	13	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CURVOTECHO, CON FORMAS DE UNA SOLA PIEZA DE CANALON A CANALON DE 0.20 M DE ALTO X 0.61 M DE PODER CUBRIENTE, EN LAMINA DE ACERO PRINTRO CAL 22 SUJETADAS EN CADA EXTREMO CON TORNILLOS GALVANIZADOS Y UNA PLACA CAL 12 CON 20% DE FLECHA, CONSIDERANDO TRASLADOS Y ROLADO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	\$ 281,887.20		\$ 281,887.20

*[Firma]*  
 C. JESUS COLIN RUIZ  
 PERSONA FISICA

0329

**JESUS COLIN RUIZ**



GUAYMAS #1, COL. SAN JERÓNIMO CHICAHUALCO, METEPEC, MÉXICO.



OFICINA: 722-919-2409  
 CELULAR: 712-159-8488



proyectcolin@gmail.com




PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR:  
 INVITACIÓN RESTRINGIDA NO. SJR/DOP/DU/ED-TEC/IR-077/FISMDF-2020  
 OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN  
 FISICA EN ESCUELA SECUNDARIA "PROFR. ENRIQUE GOMEZ BRAVO"  
 COMUNIDAD: BARRIO LOS CEDROS SAN JUAN PALO SECO

FECHA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE INICIO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2020  
 FECHA DE TERMINO: 18 DE DICIEMBRE DE 2020  
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 26 DIAS NATURALES

ANEXO 27

1) PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Actividad	Clave	Descripción	Total	2020	
				Nov	Dic
HERRAMIENTA.					
190	14	BAJANTE PLUVIAL EN TUBO DE PVC REFORZADO DE 6" CON UN DESARROLLO DE 4 M, CONSIDERANDO 2 CODOS DE 90°, PEGAMENTO, ABRAZADERAS Y ANDAMIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	\$ 4,867.84		\$ 4,867.84
200	15	PLACA BASE DE 0.35 X 0.35 EN ACERO A-36 DE 1/2" CON ANCLAS DE 0.60 M. CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 9,617.28		\$ 9,617.28
ACABADOS					
220	16	PINTURA DE ESMALTE 100 DE COMEX SOBRE SUPERFICIES DE COLUMNAS A DOS MANOS, CONSIDERANDO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 2,471.91		\$ 2,471.91
<b>TOTAL PARCIAL:</b>			\$ 810,085.26	\$ 37,434.29	\$ 772,650.97
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>				\$ 37,434.29	\$ 810,085.26

  
 C. JESUS COLÍN RUÍZ  
 PERSONA FÍSICA

02380

JESUS COLIN RUIZ



GUAYMAS #1, COL. SAN JERÓNIMO CHICAHUALCO, METEPEC MEXICO.



OFICINA: 722-919-2409  
 CELULAR: 712-159-8486



proyeccolin@gmail.com