



OBRA:
COMUNIDAD:
PROGRAMA:
INVITACION RESTRINGIDA No.

**CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA MIGUEL HIDALGO
 GUADALUPE CHICO
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO
 FEDERAL (FISMDF)
 SJR/DOPYDU/ED-TEC/IR-057/FISMDF-2020**

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				JUAN JOSE HIPOLITO VELAZQUEZ		DANIEL RIOS MILLAN		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
	PRELIMINARES										
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.	M2	570.00	\$14.83	\$ 8,453.10	\$16.90	\$9,633.00	\$16.40	\$9,348.00	\$11.77	\$6,708.90
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.	M2	30.72	\$119.42	\$ 3,668.58	\$145.88	\$4,481.43	\$140.00	\$4,300.80	\$100.90	\$3,099.65
	CIMENTACION										
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.	M3	39.94	\$194.99	\$ 7,787.90	\$210.00	\$8,387.40	\$210.00	\$8,387.40	\$167.11	\$6,674.37
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 COMPACTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	39.94	\$128.98	\$ 5,151.46	\$130.30	\$5,204.18	\$130.30	\$5,204.18	\$150.41	\$6,007.38
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.	M2	30.72	\$179.25	\$ 5,506.56	\$198.00	\$6,082.56	\$198.00	\$6,082.56	\$179.15	\$5,503.49
6	ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 X 0.25 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$3,684.56	\$ 44,214.72	\$3,700.88	\$44,410.56	\$3,700.88	\$44,410.56	\$4,394.06	\$52,008.72

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

7	DADO DE 0.80 X 0.80 DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 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.	M	12.00	\$3,948.40	\$ 47,380.80	\$3,980.98	\$47,771.76	\$3,980.98	\$47,771.76	\$4,328.32	\$51,939.84
ESTRUCTURA											
8	COLUMNA CIRCULAR DE 0.60 M DE DIAMETRO, CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 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.	M	48.00	\$3,082.71	\$ 147,970.08	\$3,120.98	\$149,807.04	\$3,100.60	\$148,828.80	\$2,716.61	\$130,406.88
9	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M. INCORPORANDO AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	23.04	\$548.61	\$ 12,639.97	\$580.90	\$13,383.94	\$550.50	\$12,683.52	\$539.67	\$12,434.00
10	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN ARISTAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	36.34	\$338.76	\$ 12,311.76	\$348.00	\$12,646.32	\$348.00	\$12,646.32	\$358.77	\$13,037.70
CUBIERTA											
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.	KG	1,823.76	\$61.64	\$ 112,416.57	\$77.00	\$140,429.52	\$65.00	\$118,544.40	\$60.63	\$110,574.57
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.	M	61.20	\$1,911.80	\$ 117,002.16	\$2,180.00	\$133,416.00	\$2,100.00	\$128,520.00	\$1,934.81	\$118,410.37
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 HERRAMIENTA.	M2	570.00	\$611.51	\$ 348,560.70	\$689.05	\$392,758.50	\$640.00	\$364,800.00	\$621.61	\$354,317.70
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.	PZA	4.00	\$1,267.28	\$ 5,069.12	\$1,500.00	\$6,000.00	\$1,300.80	\$5,203.20	\$1,542.60	\$6,170.40
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.	PZA	12.00	\$900.02	\$ 10,800.24	\$1,000.00	\$12,000.00	\$940.00	\$11,280.00	\$943.63	\$11,323.56
ACABADOS											

16	FINTURA DE ESMALTÉ 100 DE COMEX SOBRE SUPERFICIES DE COLUMNAS A DOS MANOS. CONSIDERANDO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	90.24	\$179.95	\$ 16,238.69	\$280.00	\$25,267.20	\$250.00	\$22,560.00	\$171.41	\$15,468.04
----	--	----	-------	----------	--------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------

SUBTOTAL	\$905,172.41	SUBTOTAL	\$1,011,679.41	SUBTOTAL	\$950,571.50	SUBTOTAL	\$904,085.57
I.V.A.	\$144,827.59	I.V.A.	\$161,868.71	I.V.A.	\$192,091.44	I.V.A.	\$144,653.69
TOTAL	\$1,050,000.00	TOTAL	\$1,173,548.12	TOTAL	\$1,102,662.94	TOTAL	\$1,048,739.26

TEC. EMETILO BAPTISTA CONTRERAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN MARTÍN CHAVEZ VELAZCO
RESIDENTE DE OBRA

JUAN JOSÉ HYPOLITO VELAZQUEZ

DANIEL RIOS MILLAN

CONSTRUCTORES
CONSTRUCTORES DAGALO, S.A.
DE C.V.

