



OBRA:

COMUNIDAD:

PROGRAMA:

INVITACION RESTRINGIDA No.

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA
BARRIO LOMA GRANDE, SAN ANTONIO PUEBLO NUEVO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL
DISTRITO FEDERAL (FISMDF)
SIR/DOPYDU/ED-TEC/IR-004/FISMDF-2020

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				SOCIEDAD DE INGENIEROS CONSTRUCTORES DE ATLACOMULCO, S.A. DE C.V.		S.M. TENOX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCION Y REDES AEREAS DEL NORTE, 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 REFERENCIAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	355.82	\$ 14.83	\$ 5,278.82	\$ 14.19	\$ 5,049.08	\$ 15.06	\$ 5,358.65	\$ 15.97	\$ 5,682.45
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	32.40	\$ 119.42	\$ 3,869.21	\$ 118.04	\$ 3,824.49	\$ 114.86	\$ 3,721.46	\$ 120.00	\$ 3,888.00
	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	42.12	\$ 194.99	\$ 8,212.98	\$ 192.85	\$ 8,122.84	\$ 185.66	\$ 7,820.00	\$ 199.98	\$ 8,423.16
4	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. PRODUCTO DE LA OBRA EN CARRETERA A UNA DISTANCIA DE 20.00 M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL TIPO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	42.12	\$ 128.68	\$ 5,432.84	\$ 125.32	\$ 5,278.47	\$ 129.18	\$ 5,441.06	\$ 130.00	\$ 5,475.60
5	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	32.40	\$ 179.28	\$ 5,807.70	\$ 178.81	\$ 5,793.44	\$ 180.08	\$ 5,834.59	\$ 180.00	\$ 5,832.00
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.	m2	10.00	\$ 3,684.56	\$ 36,845.60	\$ 3,664.88	\$ 36,648.80	\$ 3,675.55	\$ 36,755.50	\$ 3,665.99	\$ 36,659.90
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	10.00	\$ 3,948.40	\$ 39,484.00	\$ 3,946.69	\$ 39,466.90	\$ 4,052.65	\$ 40,526.50	\$ 3,985.99	\$ 39,859.90
	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	40.00	\$ 3,082.71	\$ 123,308.40	\$ 3,079.46	\$ 123,178.40	\$ 3,075.03	\$ 123,001.20	\$ 3,115.77	\$ 124,630.80
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	27.70	\$ 548.81	\$ 15,198.50	\$ 546.13	\$ 15,127.83	\$ 600.27	\$ 16,627.48	\$ 570.00	\$ 15,789.00
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 ESCOBUILLADO CON VOLTEADOR EN ARISTAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m2	32.90	\$ 338.76	\$ 11,145.20	\$ 338.81	\$ 11,146.85	\$ 350.55	\$ 11,533.10	\$ 350.00	\$ 11,515.00
11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGA IPR ACERO ESTRUCTURAL A-36, DOBLE DE 8X4" X 14.90 KG/M, CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	kg	1442.32	\$ 61.64	\$ 88,904.60	\$ 62.02	\$ 89,452.69	\$ 74.99	\$ 108,189.58	\$ 70.03	\$ 101,005.67
CUBIERTA											
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	48.40	\$ 1,911.80	\$ 92,531.12	\$ 1,923.38	\$ 93,091.59	\$ 1,900.02	\$ 91,960.97	\$ 1,900.02	\$ 91,960.97
13	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CURVOTECHO, CON FORMAS DE UNA SOLA PEZA DE CANALON A CANALON DE 0.20 M DE ALTO X 0.61 M DE PODER CUBRIENTE, EN LAMINA DE ACERO PINTRO 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	341.22	\$ 611.51	\$ 208,859.44	\$ 612.32	\$ 208,935.83	\$ 630.51	\$ 215,142.62	\$ 610.06	\$ 208,164.67
14	BAJANTE PLUVIAL EN TUBO DE PVC REFORZADO DE 6" CON UN DESARROLLO DE 4 M, CONSIDERANDO 2 COCOS DE 90°, PEGAMENTO, ABRAZADERAS Y ANDAMIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	4.00	\$ 1,283.79	\$ 5,135.16	\$ 1,283.92	\$ 5,135.68	\$ 1,300.20	\$ 5,200.80	\$ 1,296.05	\$ 5,184.20
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	10.00	\$ 900.02	\$ 9,000.20	\$ 834.20	\$ 8,342.00	\$ 850.00	\$ 8,500.00	\$ 850.06	\$ 8,500.60
ACABADOS											
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.	m2	75.60	\$ 178.95	\$ 13,604.22	\$ 178.72	\$ 13,511.23	\$ 188.20	\$ 14,227.92	\$ 184.91	\$ 13,979.20

SUBTOTAL	\$672,413.79	SUBTOTAL	\$672,106.09	SUBTOTAL	\$699,811.43	SUBTOTAL	\$688,551.12
I.V.A.	\$107,586.21	I.V.A.	\$107,536.91	I.V.A.	\$111,968.82	I.V.A.	\$109,848.18
TOTAL	\$780,000.00	TOTAL	\$779,643.06	TOTAL	\$811,780.25	TOTAL	\$798,399.30



ARG. AZUCENA ELIZABETH SALINAS
 C.A.B.C.H.
 RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD DE INGENIEROS
 CONSTRUCTORES DE
 ATACOMILCO, S.A. DE C.V.

S.M. TENOX
 CONSTRUCCIONES, S.A. DE
 C.V.

CONSTRUCCION Y REDES
 AERIAS DEL NORTE, S.A. DE
 C.V.