



**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO  
**COMUNIDAD:** PANCHO MAYA  
**PROGRAMA:** FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)  
**INVITACION RESTRINGIDA No.** SJR/DOPyDU/VIV-DDR/IR-006/FISMDF-2020

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				SOCIEDAD DE INGENIEROS CONSTRUCTORES DE ATLACOMULCO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCION Y REDES AREAS DEL NORTE, S.A. DE C.V.		INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL DEL ESTADO DE MEXICO, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>										
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	328.25	\$ 14.83	\$ 4,867.95	14.78	\$ 4,851.54	\$ 15.19	\$ 4,986.12	\$ 14.90	\$ 4,890.83
	<b>CIMENTACION</b>										
2	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALINEAR ORIENTACION 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	97.50	\$ 194.99	\$ 19,011.53	194.56	\$ 18,969.60	\$ 199.93	\$ 19,493.18	\$ 195.93	\$ 18,103.16
3	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	196.00	\$ 179.25	\$ 35,133.00	178.98	\$ 35,080.08	\$ 183.91	\$ 36,046.36	\$ 180.24	\$ 35,327.04
4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 X 0.20 M. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL N° 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, CON SECCION DE 0.30 X 0.30 M. Y ALTURA VARIABLE, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	100.00	\$ 1,164.46	\$ 118,446.00	1164.27	\$ 116,427.00	\$ 1,198.37	\$ 119,837.00	\$ 1,172.50	\$ 117,250.00
5	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 0.20 M. EN CEPAS DE CIMENTACION UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	89.14	\$ 142.84	\$ 12,732.78	142.86	\$ 12,715.71	\$ 145.58	\$ 13,066.14	\$ 143.68	\$ 12,805.85
	<b>ALBAÑILERIA</b>										
6	CADENA DE DESPLANTE DE 12 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX DE 10 X 15 CM, ACABADO COARUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	350.00	\$ 219.83	\$ 78,870.50	219.58	\$ 76,853.00	\$ 225.84	\$ 78,974.00	\$ 221.13	\$ 77,395.50
7	CASTILLO DE CONCRETO DE 12 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 10 X 15 CM. ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	275.00	\$ 374.50	\$ 102,987.50	374.45	\$ 102,973.75	\$ 384.78	\$ 105,814.50	\$ 377.10	\$ 103,702.50

8	MURO DE BLOCK 12 X 20 X 40 CM ACABADO APARENTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 HASTA 3.00 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	628.00	\$ 380.81	\$ 228,851.48	360.73	\$ 226,538.44	\$ 370.69	\$ 232,783.32	\$ 363.29	\$ 228,148.12
9	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8-8/10-10, CONSIDERANDO PREPARACION Y RELLENO DE SUPERFICIE EXISTENTE. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	285.81	\$ 233.24	\$ 66,815.88	233.15	\$ 68,569.97	\$ 239.58	\$ 68,428.44	\$ 234.80	\$ 67,061.23
10	CADENA DE CERRAMIENTO DE 12 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10X25 PARA REFUERZO DE LOSA, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	350.00	\$ 341.23	\$ 119,430.50	341.2	\$ 119,420.00	\$ 350.60	\$ 122,710.00	\$ 343.60	\$ 120,260.00
ESTRUCTURA											
11	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 18 CM EN AMBOS SENTIDOS CONSIDERANDO BASTONES A 1/4 DE CLARO, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	424.38	\$ 959.92	\$ 407,351.65	959.83	\$ 407,313.48	\$ 988.28	\$ 418,537.78	\$ 988.81	\$ 410,180.82
12	APLANADO ACABADO FINO EN PLAFON INTERIOR A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	285.81	\$ 193.73	\$ 55,902.45	188.72	\$ 55,899.89	\$ 201.12	\$ 57,441.88	\$ 197.11	\$ 58,296.59
HERRERIA											
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA EN VENTANA TUBULAR CAL. 18 DE 1.20 X 1.25 M. DE UN FINO Y UN CORREDIZO, CONSIDERANDO COLOCACION, MANO DE OBRA, MANILA, PRIMER, PINTURA EN COLOR BLANCO A DOS MANOS, CRISTAL DE 3 MM, FIJACION DE VIDRIO, HERRAJES DE FIJACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	\$ 3,448.48	\$ 86,162.00	3448.4	\$ 88,160.00	\$ 3,541.42	\$ 88,535.50	\$ 3,470.74	\$ 86,768.50
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA EN PUERTA DE 0.90 X 2.20 M. CON PERFL. TUBULAR CAL. 18, CON UNA SECCION DE LAMINA ACANALADA CAL. 18 DE 1.10 M. Y LA SECCION RESTANTE DE CRISTAL DE 3 MM CON DOS DIVISIONES, CONSIDERANDO COLOCACION, CHAPA, PRIMER, PINTURA EN COLOR BLANCO A DOS MANOS, FIJACION DE CRISTAL, HERRAJES DE FIJACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	\$ 4,098.05	\$ 102,451.25	4098.01	\$ 102,450.25	\$ 4,210.88	\$ 105,274.50	\$ 4,129.95	\$ 103,173.75
INSTALACION ELECTRICA											
15	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA UTILIZANDO TUBERIA DE POLIDUCTO DE 13 MM, CONSIDERANDO CABLEADO, CHALUPAS, TAPAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SALIDA	25.00	\$ 689.78	\$ 18,744.00	889.38	\$ 18,734.50	\$ 687.84	\$ 17,190.00	\$ 874.11	\$ 18,852.75
16	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS Y APAGADORES UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO DE 13 MM, CONSIDERANDO CABLEADO, ACCESORIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y	SALIDA	25.00	\$ 648.36	\$ 16,159.00	548.33	\$ 16,158.25	\$ 664.15	\$ 16,603.75	\$ 650.90	\$ 16,272.50

SUBTOTAL \$1,465,317.24  
I.V.A. \$234,482.76  
TOTAL \$1,700,000.00

SUBTOTAL \$1,465,317.24  
I.V.A. \$234,421.79  
TOTAL \$1,699,739.03

SUBTOTAL \$1,505,538.47  
I.V.A. \$240,885.84  
TOTAL \$1,746,424.31

SUBTOTAL \$1,475,497.06  
I.V.A. \$236,079.33  
TOTAL \$1,711,576.39



ARQ. AZUCENA ELIZABETH GARCIA  
RESIDENTE DE OBRA

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

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

INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL  
DEL ESTADO DE MEXICO, S.A. DE  
C.V.