



OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO
 COMUNIDAD: SANACOCHE CENTRO
 PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)
 INVITACION RESTRINGIDA No. SJR/DOPYDU/VIV-DOR/IR-69/FISMDF-2020

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				CONGUZ, S.A. DE C.V		SERVIESTRUCY, S.A. DE C.V		CONSTRUCCIONES OBRANDE, 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	328.25	\$ 14.83	\$ 4,867.84	\$ 6.17	\$ 2,025.30	\$ 6.49	\$ 2,130.34	\$ 7.19	\$ 2,360.12
	CIMENTACION										
2	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	97.50	\$ 194.89	\$ 19,011.53	\$ 102.55	\$ 9,998.63	\$ 107.97	\$ 10,527.08	\$ 123.01	\$ 11,993.48
3	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Fc=100 GK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	188.00	\$ 179.25	\$ 35,133.00	\$ 116.83	\$ 22,859.48	\$ 122.75	\$ 24,059.00	\$ 129.81	\$ 25,442.76
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	\$ 116,446.00	\$ 1,388.17	\$ 138,817.00	\$ 1,461.04	\$ 146,104.00	\$ 1,515.43	\$ 151,543.00
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	\$ 79.60	\$ 7,095.54	\$ 83.80	\$ 7,469.93	\$ 91.06	\$ 8,117.09
	ALBANILERIA										
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 COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	350.00	\$ 219.83	\$ 76,870.50	\$ 216.52	\$ 75,782.00	\$ 227.87	\$ 79,754.50	\$ 242.54	\$ 84,889.00

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

7	CASTILLO DE CONCRETO DE 12 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2. ARMADO CON ARMEX DE 10 X 16 CM. ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	276.00	\$ 374.50	\$ 102,987.60	\$ 296.96	\$ 81,664.00	\$ 312.51	\$ 85,940.25	\$ 327.26	\$ 89,996.50
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	\$ 226,851.48	\$ 250.94	\$ 157,219.52	\$ 263.51	\$ 165,484.28	\$ 278.53	\$ 174,929.40
9	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, CONSIDERANDO PREPARACION Y RELLENO DE SUPERFICIE EXISTENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	285.81	\$ 233.24	\$ 68,615.08	\$ 246.93	\$ 70,525.68	\$ 259.92	\$ 74,235.75	\$ 278.97	\$ 79,676.62
10	CADENA DE CERRAMIENTO DE 12 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10X 25 PARA REFUERZO DE LOSA, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	350.00	\$ 341.23	\$ 119,430.60	\$ 294.74	\$ 103,159.00	\$ 310.17	\$ 108,559.50	\$ 325.77	\$ 114,019.50
ESTRUCTURA											
11	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 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	\$ 959.02	\$ 407,361.63	\$ 732.48	\$ 310,835.21	\$ 770.89	\$ 327,134.88	\$ 815.71	\$ 346,154.70
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: MATERIAL ES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA HERRERIA	M2	285.81	\$ 185.73	\$ 55,902.45	\$ 115.47	\$ 32,979.39	\$ 121.54	\$ 34,713.04	\$ 137.17	\$ 39,177.12
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA EN VENTANA TUBULAR CAL. 18 DE 1.20 X 1.25 M. DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, CONSIDERANDO COLOCACION, MANO DE OBRA, MANIJA, 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	\$ 3,446.48	\$ 86,182.00	\$ 2,122.83	\$ 59,070.73	\$ 2,234.47	\$ 59,861.75	\$ 2,215.29	\$ 55,382.25
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA EN PUERTA DE 0.90 X 2.20 M. CON PERFIL 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	\$ 4,088.05	\$ 102,451.25	\$ 3,184.27	\$ 79,506.73	\$ 3,353.71	\$ 83,792.73	\$ 3,322.98	\$ 83,074.00
INSTALACION ELECTRICA											
15	SALIDA ELETTRICA 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	\$ 689.76	\$ 18,744.00	\$ 517.78	\$ 12,944.50	\$ 545.02	\$ 13,623.50	\$ 615.42	\$ 15,385.50

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]

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.	SALIDA	25.00	\$ 846.36	\$ 16,159.00	\$ 516.29	\$ 35,907.25	\$ 543.43	\$ 13,585.75	\$ 594.87	\$ 14,859.25
----	---	--------	-------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	--------------

SUBTOTAL	\$1,465,517.34	SUBTOTAL	\$1,171,484.00	SUBTOTAL	\$1,231,978.30	SUBTOTAL	\$1,297,000.28
I.V.A.	\$234,482.76	I.V.A.	\$187,437.44	I.V.A.	\$197,276.53	I.V.A.	\$207,520.03
TOTAL	\$1,700,000.00	TOTAL	\$1,358,921.44	TOTAL	\$1,430,254.83	TOTAL	\$1,504,520.31

TEC. EMEYERIO AUTI TA CONTRERAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



ING. JUAN MARTIN MARTINEZ VELAZCO
RESIDENTE DE OBRA

CONCEUT, S.A. DE C.V.

SERVIESTRUCT, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES OBRANDE,
S.A. DE C.V.