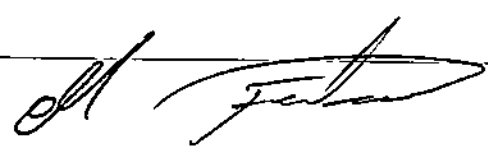
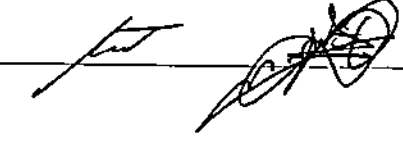
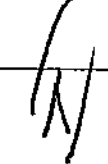




OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO
LOCALIDAD: SANACOCHÉ EJIDO
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)
INVITACION RESTRINGIDA No. SJR/DOPYDU/VIV-DOR/IR-017/FISMDF-2021

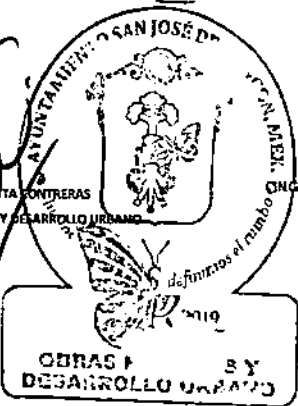
N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				GRUPO MASA INGENIERIA + CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.		INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA TENORY, S.A. DE C.V.		FELICIANO VELAZQUEZ ALVAREZ	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
	CIMENTACION										
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	363.00	\$ 14.91	\$ 5,412.38	17.11	\$ 6,210.93	13.71	\$ 4,976.73	14.12	\$ 5,125.56
2	EXCAVACION A MANO EN CEPÁ, PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, CONSIDERANDO ARNE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	67.20	\$ 194.99	\$ 13,103.33	199.34	\$ 13,395.65	192.58	\$ 12,941.38	197.23	\$ 13,253.86
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	95.20	\$ 183.43	\$ 17,462.54	191.11	\$ 18,193.67	182.30	\$ 17,354.96	188.32	\$ 17,928.06
4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 X 0.20 M. DE CONCRETO HIDRULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DEL No 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$ 859.62	\$ 68,769.60	848.31	\$ 67,864.80	832.16	\$ 66,572.80	844.20	\$ 67,536.00
5	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30 X 0.30 M. CON CONCRETO HIDRULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 15 CM. CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	56.00	\$ 684.11	\$ 38,310.16	691.18	\$ 38,706.08	671.19	\$ 37,586.64	687.16	\$ 38,480.96
6	RELLENO COMPACTIADO 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	67.20	\$ 142.84	\$ 9,598.85	143.21	\$ 9,623.71	136.87	\$ 9,197.66	142.19	\$ 9,555.17


7	CADENA DE DESPLANTE DE 12 X 25 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 20 CM., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	280.00	\$ 409.37	\$ 114,623.60	424.89	\$ 118,969.20	412.19	\$ 115,413.20	421.88	\$ 118,126.40
ESTRUCTURA											
8	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 COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	220.00	\$ 305.60	\$ 67,232.00	312.23	\$ 68,690.60	305.70	\$ 67,254.00	311.41	\$ 68,510.20
9	MURO DE BLOCK DE 12X18X38 CM ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO ARENA PROP. 1:4. HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	502.40	\$ 300.40	\$ 150,920.96	314.22	\$ 157,864.13	300.66	\$ 151,051.58	304.22	\$ 152,840.13
10	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONSIDERANDO PREPARACION Y RELLENO DE SUPERFICIE EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	228.40	\$ 233.44	\$ 53,317.70	240.12	\$ 54,843.41	280.59	\$ 64,086.76	237.33	\$ 54,206.17
11	CADENA DE CERRAMIENTO DE 12 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10X 25 PARA REFUERZO DE LOSA, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	280.00	\$ 326.17	\$ 91,327.60	339.11	\$ 94,950.80	325.21	\$ 91,058.80	332.18	\$ 93,010.40
12	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	323.20	\$ 961.58	\$ 310,782.66	971.12	\$ 313,865.98	956.55	\$ 309,156.96	968.23	\$ 312,931.94
13	APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES, A PLOMO Y REGLA CON MORTERO ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M, CONSIDERANDO BOQUILLAS Y REMATE DE ARISTAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1535.40	\$ 170.14	\$ 261,232.96	171.21	\$ 262,875.83	164.90	\$ 253,187.46	168.23	\$ 258,300.34
INSTALACIONES											
14	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	20.00	\$ 3,446.48	\$ 68,929.60	3,401.90	\$ 68,038.00	3,311.21	\$ 66,224.20	3,381.43	\$ 67,628.60

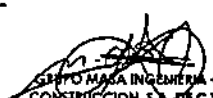





15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA EN PUERTA DE 0.90 X 2.20 M. CON PERFIL TUBULAR CAL 18. CON UNA SECCION DE LAMINA ACANALADA CAL 18 DE 1.10 M. Y LA SECCION RESTANTE DE CRISTAL DE 3 MM CON DOS DIVISIONES. CONSIDERANDO COLOCACION, CHAPA, PRIMER, PINTURA EN COLOR BLANCO A DOS MANOS, FIJACION DE CRISTAL, HERRAJES DE FIJACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00	\$ 4,098.20	\$ 81,964.00	3,929.06	\$ 78,581.60	3,941.50	\$ 78,830.00	3,989.18	\$ 79,783.60
16	SAUDA ELETRICA PARA LAMPARA UTILIZANDO TUBERIA DE POLIDUCTO DE 13 MM. CONSIDERANDO CABLEADO, CHALLUPAS, TAPAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAUDA	20.00	\$ 669.76	\$ 13,395.20	689.13	\$ 13,782.60	687.26	\$ 13,745.20	677.23	\$ 13,544.60
17	SAUDA ELECTRICA PARA CONTACTOS Y APAGADORES UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO DE 13 MM, CONSIDERANDO CABLEADO, ACCESORIOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA.	SALIDA	20.00	\$ 646.36	\$ 12,927.20	671.22	\$ 13,424.40	666.99	\$ 13,339.80	649.13	\$ 12,982.60

SUBTOTAL	1,379,310.34	SUBTOTAL	1,999,881.99	SUBTOTAL	1,371,978.13	SUBTOTAL	1,383,744.59
I.V.A.	220,689.66	I.V.A.	223,981.02	I.V.A.	219,516.50	I.V.A.	221,399.13
TOTAL	1,600,000.00	TOTAL	1,623,862.41	TOTAL	1,591,494.63	TOTAL	1,605,143.72


 TEC. ENETERO BAUTISTA CONTRERAS
 DIRECTOR DE OBRAS PBLICAS Y DESARROLLO URBANO


 CINC. CARLOS MONTAÑO VELAZCO
 RESIDENTE DE OBRA


 SERGIO MASA INGENIERIA + CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.


 INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA TENORY, S.A. DE C.V.

OBRAS PBLICAS Y DESARROLLO URBANO