



**OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**PROGRAMA:**  
**INVITACION RESTRINGIDA No.**

CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO  
GUARDA DE SAN ANTONIO BUENVISTA  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS  
DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)  
SJR/DOPYDU/VIV-DOR/IR-005/FISMDF-2021

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				VELCON CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		DANIEL RIOS MILLAN	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
1.00	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	12.77	\$ 4,635.51	10.68	\$ 3,876.84	11.65	\$ 4,228.95
2.00	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	67.20	\$ 194.99	\$ 13,103.33	169.98	\$ 11,422.66	145.94	\$ 9,807.17	155.67	\$ 10,461.02
3.00	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NDRMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	95.20	\$ 183.43	\$ 17,462.54	188.56	\$ 17,950.91	175.04	\$ 16,663.81	187.89	\$ 17,887.13
4.00	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 X 0.20 M. DE CONCRETO HIDRULICO HECHO EN OBRA F'c= 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	831.20	\$ 66,496.00	821.72	\$ 65,737.60	820.56	\$ 65,644.80
5.00	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.30 X 0.30 M. CON CONCRETO HIDRULICO HECHO EN OBRA F'c= 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	766.87	\$ 42,944.72	740.41	\$ 41,462.96	721.97	\$ 40,430.32
6.00	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 0.20 M. EN ZEPAS DE CIMENTACION UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	67.20	\$ 142.84	\$ 9,598.85	193.90	\$ 13,030.08	131.28	\$ 8,822.02	143.55	\$ 9,646.56

*[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]*

7.00	CADENA DE DESPLANTE DE 12 X 25 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 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	460.33	\$ 128,892.40	404.40	\$ 113,232.00	452.09	\$ 125,585.20
<b>ESTRUCTURA</b>											
8.00	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	345.98	\$ 76,115.60	326.14	\$ 71,750.80	309.54	\$ 68,098.80
9.00	MURO DE BLOQUE 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	310.72	\$ 155,105.73	294.80	\$ 148,107.52	310.33	\$ 155,909.79
10.00	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 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	\$ 293.44	\$ 33,317.70	299.76	\$ 68,465.18	283.38	\$ 64,723.99	259.32	\$ 59,228.69
11.00	CADENA DE CERRAMIENTO DE 12 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10X 25 PARA REFUEZO DE LOSA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	280.00	\$ 326.17	\$ 91,327.60	407.65	\$ 114,142.00	330.48	\$ 92,534.40	377.99	\$ 105,837.20
12.00	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	323.20	\$ 961.58	\$ 310,782.66	1,023.09	\$ 330,662.69	951.54	\$ 307,537.73	997.74	\$ 322,469.57
13.00	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	201.99	\$ 310,135.45	167.93	\$ 257,839.72	197.02	\$ 302,504.51
<b>INSTALACIONES</b>											
14.00	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, MANEJO, 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	3,340.76	\$ 66,815.20	3,200.32	\$ 64,006.40	3,339.65	\$ 66,793.00

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones to the right.

15.00	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	4,565.90	\$ 91,318.00	4,414.30	\$ 88,286.00	4,601.32	\$ 92,026.40
16.00	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	20.00	\$ 669.76	\$ 13,395.20	645.89	\$ 12,917.80	599.38	\$ 11,987.60	646.98	\$ 12,939.60
17.00	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	20.00	\$ 646.36	\$ 12,927.20	577.09	\$ 11,541.80	531.09	\$ 10,621.80	545.77	\$ 10,915.40

SUBTOTAL	1,379,310.34	SUBTOTAL	1,523,591.73	SUBTOTAL	1,376,998.36	SUBTOTAL	1,471,606.94
L.V.A.	220,689.66	L.V.A.	243,774.68	L.V.A.	220,319.74	L.V.A.	235,457.11
TOTAL	1,600,000.00	TOTAL	1,767,366.41	TOTAL	1,597,318.10	TOTAL	1,707,064.05



ARQ. HERNAN TILIBE MENDOZA  
RESIDENTE DE OBRA

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

CONSULTORES Y  
CONSTRUCTORES SAGALO, S.A.  
DE C.V.

DANIEL RIVERA MILLAN