



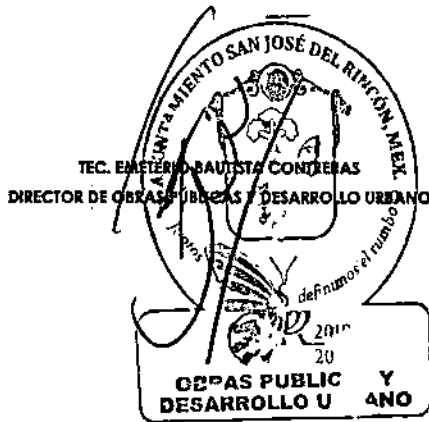
OBRA:  
COMUNIDAD:  
PROGRAMA:  
ADJUDICACIÓN DIRECTA No.

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO  
SANJOSE DEL RINCÓN CENTRO  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCAACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FSMDF)  
SJR/DOPYDU/CONS-DRE/AD-003/FSMDF-2020

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				VELCON CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>						
1	Trazo y nivelación de terreno para redes de drenaje sanitario, estableciendo ejes y bancos de nivel como referencia, al inicio y durante el desarrollo de los trabajos, incluye: material, herramienta, equipo y mano de obra.	m2	270.00	\$ 14.83	\$ 4,004.10	\$ 14.22	\$ 3,839.40
2	Excavación con maquina en material tipo "b" de 0.00 a 1.80 m de profundidad. Incluye: afloje y extracción del material, equipo, herramienta y mano de obra.	m3	437.40	\$ 109.10	\$ 47,720.34	\$ 108.68	\$ 47,536.63
3	Excavación por medios mecánicos para apertura de cepa a cielo abierto, para obras de drenaje, de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad, en material tipo "C", con equipo mecánico, depositando el material producto de la excavación aun costado de la cepa, incluye: equipo, herramienta y mano de obra.	m3	70.20	\$ 1,137.60	\$ 79,859.52	\$ 1,133.65	\$ 79,582.23
4	Cama de arena de 10 cms. De espesor, para incado de tubería incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	210.00	\$ 593.94	\$ 124,727.40	\$ 598.83	\$ 125,754.30
	<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>						
	<b>TUBERIA DE CONCRETO</b>						
5	Suministro y colocación de tubería de concreto simple de 38 cms. de diámetro junteado con mezcla de cemento - arena proporción 1:3, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m	300.00	\$ 434.33	\$ 130,299.00	\$ 432.52	\$ 129,756.00
6	Relleno en cepa con material de banco (tepetate) compactado con equipo mecánico en capas de 0.20 m, incorporando agua. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	127.86	\$ 548.61	\$ 70,143.96	\$ 532.08	\$ 68,031.75
7	Relleno apisonado y compactado con material producto de la excavacion con equipo mecánico (ballarina) y agua en capas de 20 cm. de esp., incluye: herramienta y mano de obra.	m3	243.00	\$ 159.65	\$ 38,794.95	\$ 159.63	\$ 38,838.69
	<b>SUBTOTAL TUBERIA DE CONCRETO</b>						
	<b>POZOS DE VISITA</b>						
8	Hechura de pozo de visita de concreto simple de 10 cms. de espesor, concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm, muro de tabique de barro rojo recocido, asentado a lizón con mezcla de mortero-arena en proporción 1:5 espesor promedio de muro, 24 cms. acabado común, aplanado interior con mezcla de mortero-arena en proporción 1:5, acabado pulido, espesor promedio de 2.5 cms. Incluye: formación de media cana con el mismo tubo, recubrimiento con concreto simple en acabado pulido, suministro y colocación de brocal con tapa, materiales, desperdicios, herramienta y mano de obra.	pozo	2.00	\$ 8,226.11	\$ 16,452.22	\$ 8,310.61	\$ 16,621.22

9	Hechura de pozo de visita de concreto simple de 10 cms. de espesor, concreto hecho en obra $f_c=150\text{ kg/cm}^2$ , agregado máximo de 19 mm, muro de tabique de barro rojo recocido, asentado a tizón con mezcla de mortero-arena en proporción 1:5 espesor promedio de muro, 24 cms. acabado común, aplanado interior con mezcla de mortero-arena en proporción 1:5, acabado pulido, espesor promedio de 2.5 cms. incluye: formación de media cana con el mismo tubo, recubrimiento con concreto simple en acabado pulido, suministro y colocación de brocal con tapa, materiales, desperdicios, herramienta y mano de obra.	pza	5.00	\$ 9,259.58	\$ 46,297.88	\$ 9,230.15	\$ 46,150.75
10	Carga y acarreo en camión a tiro libre de producto de excavación, medido compacto, sobre camino plano incluye: carga con retroexcavadora y descarga a volteo.	m3	127.86	\$ 70.23	\$ 8,978.61	\$ 70.65	\$ 9,033.31
<b>SUBTOTAL POZOS DE VISITA</b>							
<b>DESCARGAS</b>							
11	Descarga sanitaria con tubería de concreto simple de 20 cms de diametro con una longitud de 5 a 10 mts, junteada con mortero cemento arena prop 1:5 Incluye excavación, relleno, compactación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	\$ 834.00	\$ 8,340.01	\$ 1,004.39	\$ 10,043.90
12	Reparación de toma domiciliar con manguera de 1/2" para agua potable y niple de 1/2", abrazadera sinfin, incluye, material, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	\$ 1,129.24	\$ 1,129.24	\$ 1,113.84	\$ 1,113.84
<b>SUBTOTAL DESCARGAS</b>							

SUBTOTAL	\$	576,748.23	SUBTOTAL	\$	576,302.02
I.V.A.	\$	92,279.72	I.V.A.	\$	92,208.32
TOTAL	\$	669,027.95	TOTAL	\$	668,510.34



  
**ARQ. NORBERTO FLORES CARBAJAL**  
 RESIDENTE DE OBRA

  
**YELCOM CONSTRUCCIONES, S.A.**  
 DE C.V.