



CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. SJR/DOPYDU/CONS-DRE/AD-003/FIS MDF-2020

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO

COMUNIDAD: SAN JOSÉ DEL RINCÓN CENTRO

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN, ESTADO DE MÉXICO.

PERÍODO DE EJECUCIÓN: 45 DÍAS NATURALES

- INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020

- TERMINO: 02 DE DICIEMBRE DE 2020

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LA OBRA

Clavo	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicio	Termina	2020 01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO					576,302.02	19/Oct/2020	02/Dic/2020			
PRELIMINARES					256,712.56	19/Oct/2020	04/Nov/2020			
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	14.22	3,839.40	19/Oct/2020	25/Oct/2020			
2	Excavación con máquina en material tipo "b" de 0.00 a 1.80 m de profundidad, incluye: alfoje y extracción del material, equipo, herramienta y mano de obra.	m3	437.40	108.68	47,536.63	20/Oct/2020	31/Oct/2020			
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	1,133.65	79,582.23	22/Oct/2020	27/Oct/2020			
4	Capa de arena de 10 cms. De espesor, para linado de tubería incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	210.00	598.83	125,754.30	31/Oct/2020	04/Nov/2020			
TUBERIA DE CONCRETO					236,626.44	03/Nov/2020	29/Nov/2020			
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.	ml	300.00	432.52	129,756.00	03/Nov/2020	14/Nov/2020			
6	Relleno en cepa con material de banco (tepate) compactado con equipo mecánico en capas de 0.20 m, incorporando agua, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	127.86	532.08	68,031.75	20/Nov/2020	25/Nov/2020			
7	Relleno apisonado y compactado con material producto de la excavación con equipo mecánico (ballarina) y agua en capas de 20 cm. de esp., incluye: herramienta y mano de obra.	m3	243.00	159.83	38,838.69	21/Nov/2020	29/Nov/2020			
POZOS DE VISITA					71,805.28	09/Nov/2020	02/Dic/2020			
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 tirón 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	pza	2.00	8,310.61	16,621.22	13/Nov/2020	17/Nov/2020			

C. P. MIGUEL ANGEL VELAZQUEZ MONDRAGON
ADMINISTRADOR UNICO

EMPRESA:
VELCON CONSTRUCCIONES S. A. DE C. V.



CONSTRUYE TU FUTURO

Calle 5 De Mayo Depto. 1 Almoloya De Juárez, Méx.

TEL./FAX (725) 136 19 59 CEL 722 1 68 39 18

velconconstrucciones@yahoo.com.mx



CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. SJR/DOPYDU/CONS-DRE/AD-003/FIS MDF-2020
FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO
COMUNIDAD: SAN JOSÉ DEL RINCÓN CENTRO
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN, ESTADO DE MÉXICO.

PERÍODO DE EJECUCIÓN: 45 DÍAS NATURALES.
- INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
- TERMINO: 02 DE DICIEMBRE DE 2020

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LA OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicio	Termina	2020			
								01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
9	concreto simple en acabado pulido, suministro y colocación de brocal con tapa, materiales, desperdicios, herramienta y mano de obra.										
9	Hechura de pozo de visita de concreto simple de 10 cms. de espesor, concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm ² , agregado máximo de 19 mm, muro de tabique de barro rojo cocido, asentado a tizon 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	9,230.15	46,150.75	09/Nov/2020	16/Nov/2020				
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	70.65	9,033.31	30/Nov/2020	02/Dic/2020				
11	DESCARGAS Descarga sanitaria con tubería de concreto simple de 20 cms. de diámetro con una longitud de 5 a 10 mts. juntas con mortero cemento arena prop 1:5 incluye excavación, relleno, compactación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	1,004.39	10,043.90	12/Nov/2020	21/Nov/2020				
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	1,113.84	1,113.84	12/Nov/2020	13/Nov/2020				

C. P. MIGUEL ANGEL VELAZQUEZ MONDRAGON
ADMINISTRADOR-UNICO

EMPRESA:
VELCON CONSTRUCCIONES S. A. DE C. V.



CONSTRUYE TU FUTURO

Calle 5 De Mayo Depto. 1 Almoloya De Juárez, Méx.

TEL./FAX (725) 136 19 59 CEL 722 1 68 39 18

velconconstrucciones@yahoo.com.mx



CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. SJR/DOPYDU/CONS-DRE/AD-003/FISMDF-2020
FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO
COMUNIDAD: SAN JOSÉ DEL RINCÓN CENTRO
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN, ESTADO DE MÉXICO.

PERIODO DE EJECUCION: 45 DÍAS NATURALES.
- INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
- TERMINO: 02 DE DICIEMBRE DE 2020

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCION GENERAL DE LA OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020		
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO				\$576,302.02	\$177,288.79	\$394,496.58	\$4,516.65
	PRELIMINARES				\$256,712.56	\$177,288.79	\$79,423.77	\$4,516.65
1	Trazo y nivelación de terreno para redes de drenaje sanitario, estableciendo ojos 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	14.22	\$3,839.40	\$3,839.40		
2	Excavación con maquina en material tipo "b" de 0,00 a 1,80 m de profundidad, incluye: alijeo y extracción del material, equipo, herramienta y mano de obra	m3	437.40	108.68	\$47,536.63	\$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 mecanico, depositando el material producido de la excavación aun costado de la cepa, incluye: equipo, herramienta y mano de obra	m3	70.20	1,133.65	\$79,582.23	\$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	698.83	\$125,754.30	\$16,330.53	\$79,423.77	
	TUBERIA DE CONCRETO				\$236,626.44		\$236,626.44	
5	Suministro y colocación de tubería de concreto simple de 38 cms. de diámetro juntado con mezcla de cemento - arena proporción 1:3, incluye: material, mano de obra y herramienta	ml	300.00	432.52	\$129,756.00		\$129,756.00	
6	Relleno en capa con material de banco (lepetate) compactado con equipo mecanico en capas de 0.20 m, incorporando agua, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	127.86	532.08	\$68,031.75		\$68,031.75	
7	Relleno apisonado y compactado con material producto de la excavacion con equipo mecanico (balanana) y agua en capas de 20 cm. de esp., incluye: herramienta y mano de obra	m3	243.00	159.83	\$38,838.69		\$38,838.69	
	POZOS DE VISITA				\$71,805.28		\$67,288.63	\$4,516.65
8	Hechura de pozo de visita de concreto simple de 10 cms. de espesor, concreto hecho en obra (c= 150 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm, muro de tabique de barro rojo recocido, asentado a lizon con mezcla de mortero-arena en proporción 1:5, espesor promedio de muro, 24 cms. acabado común, aplañado 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, revestimiento con concreto simple en acabado pulido, suministro y colocación de brocal con tapa, materiales, desperdicios, herramienta y mano de obra	pza	2.00	8,310.61	\$16,621.22		\$16,621.22	
9	Hechura de pozo de visita de concreto simple de 10 cms de espesor, concreto hecho en obra (c= 150 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm, muro de tabique de barro rojo	pza	5.00	9,230.15	\$46,150.75		\$46,150.75	

C. P. MIGUEL ANGEL VEDAZQUEZ MONDRAGON
ADMINISTRADOR UNICO

EMPRESA:
VELCON CONSTRUCCIONES S. A. DE C. V.



CONSTRUYE TU FUTURO

Calle 5 De Mayo Depto. 1 Almoloya De Juárez, Mx.

TEL./FAX (725) 136 19 59 CEL 722 1 68 39 18

velconconstrucciones@yahoo.com.mx



CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. SJR/DOPYDU/CONS-DRE/AD-003/FIS MDF-2020
 FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO
 COMUNIDAD: SAN JOSÉ DEL RINCÓN CENTRO
 MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN, ESTADO DE MÉXICO.

PERÍODO DE EJECUCIÓN: 45 DÍAS NATURALES.
 - INICIO: 19 DE OCTUBRE DE 2020
 - TERMINO: 02 DE DICIEMBRE DE 2020

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCION GENERAL DE LA OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2020				
						01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
	recocido, asentado a lión con mezcla de mortero-arena en proporción 1:5 espesor promedio de muro, 24 cms acabado común, afanado 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									
10	Carga y acarreo en camion a tiro libre de producto de excavacion, medido compacto, sobre camino plano incluye: carga con retroexcavadora y descarga a volteo	m3	127.86	70.65	\$9,033.31		\$4,516.66		\$4,516.65	
	DESCARGAS				\$11,157.74		\$11,157.75			
11	Descarga sanitaria con tubería de concreto simple de 20 cms de diámetro con una longitud de 5 a 10 mts. juntaada con mortero cemento arena prop 1:5 incluye excavacion, relleno, compactacion, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	10.00	1,004.39	\$10,043.90		\$10,043.90			
12	Reparacion de toma domiciliar con manguera de 1/2" para agua potable y niple de 1/2", abrazadora sinfin. incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta	pza	1.00	1,113.84	\$1,113.84			\$1,113.84		
TOTAL PARCIAL:					\$576,302.02	\$177,288.79	\$394,496.58	\$4,516.65		
TOTAL ACUMULADO:					\$177,288.79	\$571,785.37	\$576,302.02	\$576,302.02		
% PARCIAL:					30.76%	68.45%	68.45%	0.78%		
% ACUMULADO:					30.76%	99.22%	99.22%	100.00%		

C.P. MIGUEL ANGEL VELAZQUEZ MONDRAGON
 ADMINISTRADOR UNICO

EMPRESA:
 VELCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C. V.



CONSTRUYE TU FUTURO

Calle 5 De Mayo Depto. 1 Almoloya De Juárez, Méx.

TEL./FAX (725) 136 19 59 CEL 722 1 68 39 18

velconconstrucciones@yahoo.com.mx