

2 y finiquito
No. ESTIMACION
 Obra: Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Flora de calle Bosque a Calle Media Luna y en calle Media Luna de calle Florá a Dren del Carmen, Col. INFONAVIT Ojo de Agua
 Ubicación: Ritoverde, S.L.P.
 No. De contrato: MRS-COP-DSM-003/2019
 Contratista CONSTRUCCIONES HAIDE S.A. DE C.V.
 Fondo: Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal
 Periodo de estimación: 08-10-2019 al 16-10-2019

AVANCE
 FISICO 100.00%
 FINANCIERO 100.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CANT	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	FINIQUITO TECNICO				ACUMULADO		DIFERENCIA			
						ESTIMACION UNO		ESTIMACION DOS Y FINIQUITO		FISCO	FIN	FISCO	FIN	FISCO	FIN
						FISCO	FIN	FISCO	FIN	FISCO	FIN	FISCO	FIN	FISCO	FIN
1.00	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FLORA, DE CALLE BOSQUE A CALLE MEDIA LUNA, Y EN CALLE MEDIA LUNA DE CALLE FLORA A DREN EL CARMEN, COL. INFONAVIT	ML	427.99	\$ 11.16	\$ 4,776.37	427.99	\$ 4,776.37	1.18	\$ 13.17	429.17	\$ 4,789.54	1.18	\$ 13.17		
50.00	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE DRENAJE CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO, ESPESOR PROMEDIO DE CORTE 8.1 CM A 15.0 CM.	ML	1,841.87	\$ 43.87	\$ 80,802.84	1841.87	\$ 80,802.84	125.79	\$ 5,518.41	1967.66	\$ 86,321.25	125.79	\$ 5,518.41		
48.00	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS EN CONCRETO HIDRAULICO Y ASFALTICO	M3	116.87	\$ 201.01	\$ 23,492.04	116.87	\$ 23,492.04	23.93	\$ 4,810.17	140.80	\$ 28,302.21	23.93	\$ 4,810.17		
48.10	REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS INCLUYE: BOMBA PARA SOLIDOS, COLOCACION DE TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE AGUAS NEGRAS A POZO DE VISITA EXISTENTE.	HR	60.00	\$ 79.95	\$ 6,396.00	60.00	\$ 6,396.00	0.00	\$ -	60.00	\$ 6,396.00	0.00	\$ -		
2.00	EXCAVACION PARA ALOJAMIENTO DE LINEA DE DRENAJE POR MEDIOS MECANICOS, MATERIAL HUMEDO TIPO II Y III. PROFUNDIDAD SEGUN PROYECTO	M3	778.64	\$ 184.94	\$ 144,001.68	615.80	\$ 113,866.05	0.00	\$ -	615.80	\$ 113,866.05	-162.84	\$ -30,115.63		
4.00	AFINE DE FONDO A MANO EN CEPAS PARA ALOJAMIENTO DE LINEA DE DRENAJE.	ML	427.99	\$ 10.83	\$ 4,570.93	427.99	\$ 4,570.93	1.18	\$ 12.60	429.17	\$ 4,583.53	1.18	\$ 12.60		
5.00	PLANTILLA O CAMA DE ARENA PARA ALOJAR Y NIVELAR TUBERIA. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL, VIBRADO CON PLACA VIBRATORIA PARA UN MEJOR ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	48.75	\$ 362.98	\$ 18,670.28	48.75	\$ 18,670.28	5.48	\$ 2,088.73	54.23	\$ 20,769.01	5.48	\$ 2,088.73		
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, DIAMETRO INTERNO 12" (NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-018-CNCP-2012, NMX-E-144-1991 Y NMX-E-146-SCFI-2002.) INCLUYE CARGA, DESCARGA, COLOCACION Y NIVELADO.	ML	427.99	\$ 346.36	\$ 148,238.62	427.99	\$ 148,238.62	1.18	\$ 408.70	429.17	\$ 148,647.32	1.18	\$ 408.70		
7.00	REALIZACION DE PRUEBA HIDROSTATICA DE HERMETICIDAD EN LINEA DE DRENAJE CENTRAL SANITARIO, DESCARGAS DOMICILIARIAS Y POZOS DE VISITA A UNA CARGA DE 3 KG/CM2, TUBERIA 12"	ML	427.99	\$ 64.54	\$ 27,622.47	427.99	\$ 27,622.47	1.18	\$ 76.16	429.17	\$ 27,698.63	1.18	\$ 76.16		
10.00	RECONEXION A LINEA CENTRAL DE DRENAJE EXISTENTE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	\$ 1,730.24	\$ 19,032.64	8.00	\$ 13,841.92	0.00	\$ -	8.00	\$ 13,841.92	-3.00	\$ -5,190.72		
8.00	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	1,007.01	\$ 41.85	\$ 42,143.37	1,007.01	\$ 42,143.37	4.73	\$ 197.95	1,011.74	\$ 42,341.32	4.73	\$ 197.95		
8.00	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. KILOMETRO SUBSECUENTE. (2 km). EN CAMINO PLANO TIPO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO.	M3/KM	2,014.02	\$ 18.74	\$ 37,742.73	2,014.02	\$ 37,742.73	9.46	\$ 177.28	2,023.48	\$ 37,920.01	9.46	\$ 177.28		

[Firma]

2 y finiquito

No. ESTIMACION

Obr: Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Flora de calle Bosque a Calle Media Luna y en calle Media Luna de calle Flora a Dren del Carmen, Col. INFONAVIT Ojo de Agua Ubicación: Ríoverde, S.L.P.

No. De contrato: MRS-COP-DSM-003/2019

Contratista: CONSTRUCCIONES HAIDE S.A. DE C.V.

Fondo: Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal

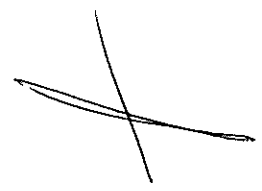
Periodo de estimación: 08-10-2019 al 16-10-2019

FINANCIERO 100.00%

AVANCE

FISICO 100.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CANT	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	FINIQUITO TECNICO							
						ESTIMACION UNO		ESTIMACION DOS Y FINIQUITO		ACUMULADO		DIFERENCIA	
						FISICO	FIN	FISICO	FIN	FISICO	FIN	FISICO	FIN
11.00	ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA COLOCACION Y VIBRADO POR MEDIO DE PLACA VIBRATORIA.	M3	132.13	\$ 382.98	\$ 50,603.15	132.13	\$ 50,603.15	10.56	\$ 4,044.27	142.69	\$ 54,647.42	10.56	\$ 4,044.27
12.00	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (REOLITA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 40 CM AL 90% DE SU PWSM. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	129.88	\$ 390.33	\$ 50,696.06	129.88	\$ 50,696.06	187.20	\$ 73,069.78	317.08	\$ 123,765.84	187.20	\$ 73,069.78
13.00	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SELECCIONADO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL Y COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	130.09	\$ 105.46	\$ 13,719.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-130.09	\$ -13,719.29
15.00	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE MURO DE TABICON DE CONCRETO SOLIDO 9x13x28 CM A TIZON APLANADO PULIDO, ESCALONES DE POLIPROPILENO REFORZADOS CON ACERO, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=150 Kg/cm ² TMA 1/2" DE 15 CM. DE ESPESOR Y DIAMETRO INTERIOR DE 1.20M. PROFUNDIDAD SEGUN PROYECTO	PZA	13.00	\$ 9,080.37	\$ 118,044.81	12.00	\$ 108,954.44	0.00	\$ -	12.00	\$ 108,954.44	-1.00	\$ -9,080.37
16.00	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6". INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II Y TIPO III, PROFUNDIDAD DE 0.00 M A 2.50 M, AFINE DE TALUDES Y FONDO, PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y ACOSTILLADO 15 CM SOBRE EL LOMO DE TUBO, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE CAPA DE 20 CM. RELLENO DE MATERIAL MECANICOS AL 95% EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, TUBO DE 6" DE PEAD Y TEE DE INSERCCION (0.00 A 6.00 M). ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	92.00	\$ 3,595.05	\$ 330,744.60	83.00	\$ 298,389.15	0.00	\$ -	83.00	\$ 298,389.15	-9.00	\$ -32,355.45
16.10	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6". INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II Y TIPO III, PROFUNDIDAD DE 0.00 M A 2.50 M, AFINE DE TALUDES Y FONDO, PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y ACOSTILLADO 15 CM SOBRE EL LOMO DE TUBO, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE CAPA DE 20 CM. RELLENO DE MATERIAL MECANICOS AL 95% EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, TUBO DE 6" DE PEAD Y TEE DE INSERCCION (0.00 A 12.00 M). ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	14.00	\$ 6,697.18	\$ 93,760.52	13.00	\$ 87,063.34	0.00	\$ -	13.00	\$ 87,063.34	-1.00	\$ -6,697.18




S. A. R. H. No. 816 Col. Concordia R. F. C. CHA-990004-71A Tel. (437) 871 25 37 C.P. 79650

2 y finiquito
No. ESTIMACION

Obra: Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Flora de calle Bosque a Calle Media Luna y en calle Media Luna de calle Flora a Dren del Carmen, Col. INFONAVIT Ojo de Agua 16-12-19
 Ubicación: Rloverde, S.L.P.
 No. De contrato: MRS-COP-DSM-003/2019
 Contratista CONSTRUCCIONES HAIDE S.A. DE C.V.
 Fondo: Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal
 Período de estimación: 08-10-2019 al 16-10-2019

AVANCE
 FISICO 100.00%
 FINANCIERO 100.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. CANT	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	FINIQUITO TECNICO													
						ESTIMACION UNO		ESTIMACION DOS Y FINIQUITO		ACUMULADO		DIFERENCIA							
						FISICO	FIN	FISICO	FIN	FISICO	FIN	FISICO	FIN						
17.00	CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMICILIARIO DE DRENAJE A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO SÓLIDO 9X13X28 CM CAPUCHINO APLANADO PULIDO, SECCION INTERIOR 40X60X100 CM LARGO- ANCHO- PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO II Y III, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RELLENOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" ANCLADO EN CONCRETO FC=150 KG/CM2, REFORZADO CON ACERO DEL No. 3 PERIMETRAL, TAPA DE CONCRETO 75 CM X 55 CM POR 8 CM DE ESPESOR, FC=200 KG/CM2, CON CUADRÍCULA DE VARILLA DE 3/8" @ 10 CM PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO EN CARA INTERIOR A 3 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, ASI COMO LA CONEXION DE LA DESCARGA DE 6"	PZA	108.00	\$ 2,948.03	\$ 312,481.18	96.00	\$ 283,010.88	0.00	\$ 0.00	96.00	\$ 283,010.88	0.00	\$ 0.00	96.00	\$ 283,010.88	-10.00	\$ -	23,480.30	
14.00	RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE: ABRAZADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	53.00	\$ 118.20	\$ 6,284.60	53.00	\$ 6,284.60	16.00	\$ 1,891.20	69.00	\$ 8,155.80	16.00	\$ 1,891.20	69.00	\$ 8,155.80	16.00	\$ 1,891.20	16.00	\$ 1,891.20
56.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA, COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	182.33	\$ 607.58	\$ 110,776.41	177.39	\$ 107,775.07	0.00	\$ 0.00	177.39	\$ 107,775.07	-4.94	\$ -4.94	177.39	\$ 107,775.07	-4.94	\$ -4.94	177.39	\$ 107,775.07
58.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, Fc= 250 KG/CM2 TMA 1 1/2" REV 10-12 CM, INCL. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO CON MEMBRANA, ESPESOR DE 15 CM INCLUYE JUNTAS DE DILATACION	M2	911.63	\$ 340.16	\$ 310,100.06	886.95	\$ 301,704.91	0.00	\$ 0.00	886.95	\$ 301,704.91	-24.68	\$ -24.68	886.95	\$ 301,704.91	-24.68	\$ -24.68	886.95	\$ 301,704.91
59.00	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION A BASE DE SILICON DE POLIURETANO COLOR GRIS, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A COLOCAR, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TIRILLA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO Y LIMPIEZA DE CORTE A PROFUNDIDAD ESPECIFICADA.	ML	1,841.87	\$ 40.09	\$ 73,840.57	0.00	\$ 0.00	1679.66	\$ 67,337.57	1679.66	\$ 67,337.57	-162.21	\$ -162.21	1679.66	\$ 67,337.57	-162.21	\$ -162.21	1679.66	\$ 67,337.57
18.00	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS Y CONFORMACION.	M2	1,283.97	\$ 7.70	\$ 9,886.57	0.00	\$ 0.00	3433.36	\$ 26,436.87	3433.36	\$ 26,436.87	2149.39	\$ 16,550.30	3433.36	\$ 26,436.87	2149.39	\$ 16,550.30	3433.36	\$ 26,436.87
SE04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA CON INFORMACION DE LA OBRA, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE EN MAMPARA DE OBRA DE 3.20 M X 1.90 M, LAMINA CAL. 18, POSTES DE PTR DE 3.5" X 3.5" DE DIAMETRO CAL. 12 Y 4.10 M DE LONGITUD Y VINIL AUTOADHERIBLE A COLOR. (SE DEBERA DE CONSIDERAR LA COLOCACION DE LA MAMPARA EN EL SITIO DE LA OBRA).	PZA	1.00	\$ 8,283.62	\$ 8,283.62	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 8,283.62	1.00	\$ 8,283.62	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 8,283.62	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 8,283.62
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO						0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00

