



FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FISM	
	CALENDARIO I	DE AVANCE FISICO - FINANCIERO
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:		ITARIO EN LA CALLE 5 DE MAYO, ENTRE LA CALLE MOCTEZUMA Y CALLE HIDALGO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE VILLA DE ARISTA, S.L.P.
MUNICIPIO:	VILLA DE ARISTA, S.L.P.	LOCALIDAD VILLA DE ARISTA
FECHA DE INICIO:	04/07/2022	FECHA DE TERMINACION 01/10/2022

CALENDARIO DE EJECUCION DE OBRA GENERAL

GRADO DE AVANCE	TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
FISICO (%)	100%	25%	25%	25%	25%		
FINANCIERO (\$)	100%	25%	25%	25%	255		

CALENDARIO DE EJECUCION DE OBRA POR COMPONENTE

	PO	ND.	UAL	ENDARIO D		JUN				JUL			_	AGO	_	_	_	PTIE	MB	RE		CT	JBR	Œ	NC	VIE	MBR	Ε
CONCEPTO	%	%		MPORTE											S	EM/	ANA:	S										
	FIS	FIN			1	2	3	4	5	6	7_	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
PRELIMINARES Y EXCAVACIONES																												
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA RED DE ATARJEAS.	100%	100%	\$	4,656.36																								
CONTROL EN EL TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	100%	100%	\$	4,264.61																								
EXCAVACION POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO PARA ZANJAS, EN ROCA, EN SECO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.																					10							
DE 2.0 M. DE PROFUNDIDAD.	100%	100%	\$	96,227.59																								
RELLENO EN ZANJA			-			-						-4	-				_	-					_	_		-		-
COMPACTADO AL 85% PROCTOR, EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	100%	100%	\$	28,070.62																								
PŁANTILLA EPISONADA AL 85% PROCTOR, EN ZANJAS, INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL, TRASPALEO Y ACOMODO DEL MATERIAL PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA.																												

CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	100%	100%	\$	4,354.55									
RUPTURA, DEMOLICION Y REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA ZONA EN ESTUDIO.													
PAVIMENTO HIDRAULICO	100%	100%	\$	13,681.77									
TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO.	100%	100%	\$	7,543.64									
PLOMERIA													
INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD (PEAD ADS N-12), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, DOBLE PARED HERMETICA, INCLUYE CAMPANA Y EMPAQUE, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO JUNTEO DE LA TUBERIA Y PRUEBA HIDROSTATICA.													
DE 20CMS. (8")DIAM.	100%	100%	\$	8,435.83									
SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD ADS N-12) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, DOBLE PARED HERMETICA, INCLUYE CAMPANA Y EMPAQUE.			1										
DE 20CMS. (8")DIAM.	100%	100%	\$	54,838.64									
REALIZACION DE PRUEBAS DE HERMETICIDAD EN RED DE DRENAJE, DESCARGAS SANITARIAS Y POZOZ DE VISITA, CON UNA CARGA DE 0.5 KG/CM2 A PRUEBA DE 15 MIN. DE DURACION.													
DE 20CMS. (8")DIAM.	100%	100%	\$	23,021.44									
INSTALACION DE EMPAQUE ELASTOMERICO DE PEAD SANITARIO, INCLUYE ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. DE 20CMS. (8")DIAM.	100%	100%	\$	3,814.34									
SUMINISTRO DE EMPAQUE ELASTOMERICO DE PEAD SANITARIO, INCLUYE ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES													
DE 20CMS. (8")DIAM.	100%	100%	\$	4,059.13									
ALBAÑILERIA (POZO DE VICITA)													

					 		_				_		_	_			_	- 1	_		
CONSTRUCCION DE POZO DE VICITA TIPO COMUN, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE O DE MANPOSTERIA DE 3A JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO-CAL-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 7X14X28 O BLOK DE 12X20X40 CMS, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ADICIONANDOLE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, CON ACERO DE REFUERZO EN ESCALONES CON VARILLA NO. 4.																					
HASTA 1,25 M. DE PROFUNDIDAD	100%	100%	\$	25.678.17				\Box			\neg			T				7			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPA DE CONCRETO PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE ACARREO, MANIOBRAS LOCALES Y ALMACENAMIETO DE LOS MATERIALES (VER DIMENCIONES EN PLANO)																					
DE CONCRETO	100%	100%	\$	17,608.71																	
CONSTRUCCION DE																	_			1	
BASE DE GRAVA CEMENTADA	100%	100%	\$	11,843.46							-4					_	_	4		_	
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	100%	100%	\$	4,656.36		_	_		_	_	-	_			-	-	-	4			
DESCARGAS DOMICILIARIAS			-		 +	+	-		+		\dashv	_				-	+	\dashv	-		
SUMINISTRO E INSTALACION DE 25 DESCARGAS DOMICILIARIAS CON UNA LONGITUD PROMEDIO DEL REGISTRO DE LA CASA A LA TUBERIA DE LA RED DE DRENAJE DE 6 M.				=																	
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS.	100%	100%	\$	4,365.34																	
CONTROL EL EN TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO	100%	100%	\$	3,998.07																	

							 				 	_	 	 	 		
EXCAVACION POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO PARA ZANJAS, EN ROCA, EN SECO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEO VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.																	
DE 2.0 M. DE PROFUNDIDAD	100%	100%	\$	31,893.62		-				-		-	-				
RELLENO EN ZANJAS																	
COMPACTADO AL 85% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS.	100%	100%	\$	9,303.71													
PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR, EN ZANJAS INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL, TRASPALEO Y ACOMODO DEL MATERIAL PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA EN DESCARGAS DOMICILIARIAS.																	
CON MATERIAL PRODUCTO EN BANCO	100%	100%	\$	4,535.98													
RUPTURA Y DEMOLICION DE.,																	
PAVIMENTO HIDRAULICO	100%	100%	\$	47,506.14													
TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO	100%	100%	\$	7,072.17													_
CONSTRUCCION DE			1		-	+		-	1			+				#	_
PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F" C=200 KG/CM2, 15 CM DE ESPESOR.	100%	100%	\$	15,765.64													
SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD ADS N-12) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, DOBLE PARED HERMETICA, INCLUYE CAMPANA Y EMPAQUE, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, JUNTEO DE LA TUBERIA.																	
DE 15 CMS. (6") DIAM. (PARA DESCARGA DOMICILIARIA).	100%	100%	\$	27,147.75													

			 	 	 -	 	 	 _	 _	 _	 $\overline{}$		
INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD ADS N-12) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, DOBLE PARED HERMETICA, INCLUYE CAMPANA Y EMPAQUE, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, JUNTEO DE TUBERIA.													
DE 15 CMS. (6") DIAM. (PARA DESCARGA DOMICILIARIA).	100%	100%	\$ 5,669.74								ľ		
SUMINISTRO DE CODO DE PEAD SANITARIO CON UNA CAMPANA, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES.													
DE 45° X 150 MM (6") DE DIAMETRO	100%	100%	\$ 8,939.16										
INSTALACION DE CODO DE PEAD SANITARIO CON UNA CAMPANA, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES.													
DE 45° X 150 MM (6") DE DIAMETRO	100%	100%	\$ 1,168.04										
REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO 8 (VER PLANO)													
DE 0.40 X 0.60 X 0.50 MTRS. DE PROFUNDIDAD	100%	100%	\$ 88,327.52										
REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON EL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE 1/2 CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE INCLUYE TERRACERIA.	100%	100%	\$ 25,755.65										
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.	100%	100%	\$ 2,761.46					4	-				-
CARREOS													
ACARREO DE 1ER. MK. DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO.													
PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	100%	100%	\$ 11,892.67										

ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1° DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO.												
PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	100%	100%	\$ 20,746.04									
TOTAL			\$ 629,137.41									

"ISSTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUER PARTIDO POLÍTICO. CUEDA PROVEBIDO SÚ USO PARA PRES INSTITUTO A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

ELABORO

LIC. JUAN JOSE ZAVALA TORRES COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL LA CE ARIETA, S.L.P.