

ANEXO 2- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PMSP-LP-08/2022

Suministro e Instalación de Sistema Hidrosanitario, Pluvial, Condensados y Sistema Contra Incendio para el Museo La Milarca

Notas:

Las marcas indicadas son las sugeridas por la Convocante. El licitante podrá proponer otra marca siempre y cuando sea de la misma calidad o superior. La convocante se reserva el derecho de desechar la propuesta cuando la marca propuesta por el licitante no cumpla con la calidad requerida.

El licitante deberá ofertar la totalidad de las partidas.

	Nave Principal	uni	cant	Marca y modelo ofertado por el licitante	Descripción detallada propuesta por el licitante
	Instalación Hidrosanitaria y Pluvial				
	Red Hidrosanitaria				
	Planta baja				
	Red Hidráulica				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 2-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 2-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN	ML	11		

	LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC 90° 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA CPVC 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO	PZA	4		

	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 1/2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA CPVC 1/2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CPVC 2-1/2"Ø -2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CPVC 2 "Ø - 1-1/2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		

14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CPVC 1-1/2" -1/2" Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
Red Sanitaria					
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIO 4" CEDULA 40 MARCA DURALON O EQUIVALENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	24		
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO 4" 90° MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO 4" 45°, MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIO DE 2", CEDULA 40 MARCA DURALON O EQUIVALENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO	ML	35		

	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO 2", 90° MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13		
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VENTILA DE 2", MCA. VENTDEPOT MOD. MXRRD-003, O EQUIVALENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° CON REDUCCIÓN 4"Ø - 2"Ø PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 4-4" PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 4 -2" PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO	PZA	2		

	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 2", PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 2", PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6		
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO MARCA HELVEX MODELO TZF NAO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO MARCA HELVEX MODELO TZF NAO17. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO MARCA HELVEX MODELO 100-WC 4.8. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		

29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA MARCA HELVEX MODELO ELEGANCE M-03. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO BAJO CUBIERTA MARCA INTERCERAMIC MODELO MB-CL-2101-0. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA MARCA HELVEX MODELO 282-H, 2". INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
Planta Alta					
Red Hidráulica					
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD,. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC 90° 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO	PZA	2		

	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 1-1/2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA CPVC 1-1/2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 1/2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA CPVC 1/2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		

8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CPVC 1-1/2 "Ø -1/2 "Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
Red Sanitaria					
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIO DE 2 " CEDULA 40 MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 2"Ø PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 2"Ø PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO 90° 2"Ø CEDULA 40 MARCA NORMA O EQUIVALENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	7		

13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO 45° x 2"Ø MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO 4"Ø 90° MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 4"Ø -4"Ø PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO 45° x 4"Ø MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° CON REDUCCIÓN 4"Ø - 2"Ø PVC SANITARIO MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VENTILA DE 2", MCA.	PZA	1		

	VENTDEPOT MOD. MXRRD-003, O EQUIVALENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO MARCA HELVEX MODELO TZF NAO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO MARCA HELVEX MODELO 100-WC 4,8. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA MARCA HELVEX MODELO ELEGANCE M-03. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO BAJO CUBIERTA MARCA INTERCERAMIC MODELO MB-CL-2101-0. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA MARCA HELVEX MODELO 282-H 2"Ø. INCLUYE:	PZA	1		

	MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	Red Pluvial				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 6" CEDULA 40 SOLDABLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO IRVING 8" L=0,70 MTS. EN TRINCHERA DRENAJE PLUVIAL. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE APS 1/8" X 1 1/4". INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO IRVING 8" L=1,30 MTS. EN TRINCHERA DRENAJE PLUVIAL. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE APS 1/8" X 1 1/4". INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO IRVING 8" L=3,05 MTS. EN TRINCHERA DRENAJE PLUVIAL. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE APS 1/8" X 1 1/4". INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS	PZA	1		

	DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCHERA PLUVIAL DE CONCRETO REFORZADO ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CON CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3". INCLUYE: ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO NEGRO ACERO AL CARBON SOLDABLE STD 45X6" CEDULA 40. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4"Ø CEDULA. 40, PARA RED DE CONDENSADOS, MCA. DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	40		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° 3/4"Ø CEDULA. 40, PARA RED DE CONDENSADOS, MCA. DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12		
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 3/4"Ø CEDULA. 40, PARA RED	PZA	15		

	DE CONDENSADOS, MCA. DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE SOPORTERIA A BASE DE UNICANAL PERFORADO 4x2 CM, ABRAZADERA TIPO "U" Y 2 VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A LOSA CON EXPANSOR DE CONCRETO, CON TUERCAS Y RONDANAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	50		
Obras Exteriores					
Instalaciones					
Instalación Hidrosanitaria y Pluvial					
Red Hidrosanitaria					
Red Hidráulica					
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA EN VIALIDADES DE PRIMER ORDEN, INCLUYE: TABLEROS DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, SEÑALES LUMINOSAS, TRAFITAMBOS, CINTA PREVENTIVA DE POLIETILENO, ESTACAS, BANDEREROS, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1,00		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO EXISTENTE DE HASTA 0.20 M DE ESPESOR. INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30,00		
3	SUMINISTRO DE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE DE HASTA 0.20 M DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	M2	18,00		

	OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
4	SUMINISTRO DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.0 M. INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M3	70,00		
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMA DE ARENA DE 0.10 M DE ESPESOR CON AGREGADO DE AGUA PARA CONFINAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	5,00		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACOMETIDA DE AYD Y VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE, FABRICADO CON CONCRETO ARMADO DE 3.00X1.90M Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2.0M, CONSTRUIDO CON PLANTILLA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL NO. 4 15 CM, MURO DE TABICÓN SOLIDO DE 28 CM DE ESPESOR, INTERIOR CON ZARPEO Y AFINE EN PARED Y TECHO DE 1.5 CM DE ESPESOR, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DEL NO. 4 @ 15 CM EN CUADRICULA EN DOS CAMAS Y CONCRETO CON UN FC=250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ESCALERA MARINA DE ESCALONES DE 30.5 CM DE ANCHO DE POLIPROPILENO CON REFUERZO DE ACERO, TAPA DE REGISTRO HIERRO DÚCTIL DE 70 X 70 CM, INCLUYE TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1		

7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE, FC=150 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE 1" A 3" CON DIMENSIONES DE 70 X 40 X 29 CM, INCLUYE TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) HIDRÁULICO DE 1" DR-25 CL-165 AWWA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y RELLENOS, ACARREOS DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	7		
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE CON CINCHO DE ACERO INOXIDABLE, CON ROSCA TIPO MUELLER CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ASTM-A193 TIPO 304(18-8), CON TUERCAS ASTM-A193, A-194 CON RECUBRIMIENTO DE TEFLON TIPO 304(18-8) SEGÚN MARCAS AUTORIZADAS POR S.A.D.M. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y RELLENOS, ACARREOS DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE ROSCA AWWA (MULLER) DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y RELLENOS, ACARREOS DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1		
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ROSCA HEMBRA DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO N.P.T, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y RELLENOS, ACARREOS DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO	PZA	6		

	NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.				
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE DE REPARACION DE BRONCE DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y RELLENOS, ACARREOS DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1		
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO TIPO 3 CLASE 20 DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y RELLENOS, ACARREOS DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1		
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE TERMOFUSIONADO DE 25 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y RELLENOS, ACARREOS DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3		
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR, MEZCLADO EN OBRA, INCLUYE: RIEGO DE IMPREGNACIÓN A RAZÓN DE 1.5L/M, RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.7 L/M, CONCRETO ASFÁLTICO, MEZCLADO, TENDIDO, Y COMPACTACIÓN, RIEGO DE SELLO A RAZÓN DE 1.0 L/M, GRAVILLA PARA SELLO, BARRIDO DE LA BASE, LA CARPETA Y EL SELLO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2	6,00		
16	SUMINISTRO DE SERVICIO DE LIMPIEZA EN CADA ZONA DE TRABAJO TODOS LOS DÍAS DURANTE EL PROCESO, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU DISPOSICIÓN FINAL DENTRO DE LA	M2	120,00		

	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU DISPOSICIÓN FINAL DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1		
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE BANQUETA DE BRONCE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU DISPOSICIÓN FINAL DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1		
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA Y EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DE PRESIÓN CONSTANTE-VELOCIDAD VARIABLE, BOOSTER PACK SYSTEM, MCA. BARMESA, 220V, 4 HP, MOD. DE EQUIPO : EBS-04X2-04V190LV-2P, MOD. DE BOMBA: BMV3-190-403 CON MÓDULO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. BASE DE ACERO DE LÁMINA ASME-A36. CABEZAL DE DESCARGA BRIDADO Y SOPORTADO ASTM36. CONEXIONES HIDRÁULICAS ROSCADAS ANSI 150. LÍNEA DE PRUEBA DE Ø1" ROSCADA ANSI 150. TABLERO DE CONTROL BARMESA (CON ALTERNADO Y SIMULTANEADO). INTERRUPTORES DE PRESIÓN DANFOSS KPI. MANÓMETRO CON GLICERINA DE Ø2½". VÁLVULA DE AGUJA PARA ESTABILIZAR LA PRESIÓN ANSI 150. TANQUE DE DIAFRAGMA DE 119 GALONES. CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO PROTECCIÓN IP55 OPERACIÓN MANUAL - FUERA - AUTOMÁTICO INDICADOR LED POR BOMBA INDICADOR LED GENERAL PARA ENERGIZADO DE TABLERO INDICADOR LED PARA CISTERNA VACÍA. SIEMEX MOD 45N-2 O ALTAMMIRA SERIE TX:PD-FD25TT4T3X17. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR	PZA	1		

	AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE EFLUENTE, MCA. BARMESA, MOD. 2AHS-202A, PARA CARCAMO EN CUARTO DE MAQUINAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR UN CONTACTO GFCI PARA ALIMENTACIÓN DEL EQUIPO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
21	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CÁRCAMO DE 80X80 CM Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, PARA BOMBA SUMERGIBLE EFLUENTE, EN CUARTO DE MÁQUINAS, CON REJILLA TIPO IRVING DE 80X80 CM, Y CONEXIÓN CON RED PLUVIAL MEDIANTE TUBERÍA DE PVC DE 2", FABRICADO CON MUROS DE CONCRETO F'C 250 KG/CM, ACERO DE REFUERZO, VRS @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC HIDRAULICO 3" CEDULA 40 MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	116		
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC HIDRAULICO 2" CEDULA 40 MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO	ML	109		

	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC HIDRAULICO 90 3" CEDULA 40 MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC HIDRÁULICO 90 2-1/2" CEDULA 40 MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5		
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC HIDRAULICO 2" CEDULA 40 MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA 1 1/2" CON VÁLVULA, EN MURO PARA ALIMENTACIÓN DE CISTERNA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2		
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNION DE PVC HIDRAULICO 2" MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		

29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE NARIZ 1/2"Ø. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5		
30	SUMINISTRO DE EXCAVACIÓN 0.50 CM MINIMO DE PROFUNDIDAD Y VARIABLE SEGÚN TERRENO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, DE 0.40 CM DE ANCHO, PARA COLOCACIÓN DE RED HIDRÁULICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	25		
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTILLA 0.10 MTS, CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUALMENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	25		
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOSTILLADO 0.15 MTS. CON MATERIAL DE BANCO LIBRE DE PIEDRAS COMPACTADO PERFECTAMENTE ENTRE EL TUBO Y LA PARED DE LA ZANJA CON PIZON DE CABEZA ANGOSTA. INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO, HUMECTADO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	25		
33	SUMINISTRO DE RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CASO DE SER POSIBLE, O MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL DUCTO EN CAPAS NO MAYORES A 15 CMS	M3	25		

	INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO, HUMECTADO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 3"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	116		
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° CPVC 3"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5		
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC 3" MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	110		
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS	PZA	2		

	DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3		
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CPVC 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERA 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA PICHANCHA DE 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUA FRIA CPVC 1"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS	ML	30		

	AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERA 1"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	68,26		
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC 1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8		
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA CPVC 1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS	PZA	3		

	AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE CPVC 3" A 1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CPVC 3" A 1"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CPVC 3" A 1-1/2"Ø MARCA FLOWGUARD GOLD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
Red Sanitaria					
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA EN VIALIDADES DE PRIMER ORDEN, INCLUYE: SUMINISTRO DE TABLEROS DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, SEÑALES LUMINOSAS, TRAFITAMBOS, CINTA PREVENTIVA DE POLIETILENO, ESTACAS, BANDEREROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1,00		
2	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO EXISTENTE DE HASTA 0.20 M DE ESPESOR. INCLUYE: TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y	ML	20,00		

	EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE DE HASTA 0.20 M DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20,00		
4	SUMINISTRO DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.0 M. INCLUYE: TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M3	40,00		
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 0.10 M DE ESPESOR CON AGREGADO DE AGUA PARA CONFINAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	3,00		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE VISITA PARA AGUAS NEGRAS O AGUAS GRISES DE 1.20M DE DIÁMETRO, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 3.5M, ACABADO INTERIOR PULIDO, CONSTRUIDO EMPLEANDO LADRILLO MAQUINADO DE 5X10X20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON CEMENTO ARENA 1:4, BASE DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2 CON VARILLAS DE NO.4 @ 0.3 M, ESCALERA MARINA DE 25 CM O 31 CM CON ACERO REDONDO GRADO 60 DE 1/2 CON RECUBRIMIENTO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO INYECTADO, SEGUN NORMA ASTM C-478-97, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1		

7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MUESTREO Y AFORO, FABRICADO CON CONCRETO ARMADO DE 1.10X1.10M Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2.0M, ACABADO INTERIOR PULIDO, ARMADO CON CONCRETO HIDRÁULICO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y VARILLAS DE 1/2"@0.20M, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 0.05M DE ESPESOR, MARCO Y CONTRA MARCO DE ÁNGULO LADOS IGUALES DE 3 1/2"X 3/16" Y TAPA DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON ASA EMPOTRABLE , CON VARILLA DE 3/8" A CADA 12 CM EN CUADRILLA Y EN UNA CAMA . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 8" EN CONFORMIDAD CON LA NORMA NMX-E 215/1-1994-SCFI. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA Y RELLENOS, ACARREOS DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	14,00		
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE POLIURETANO DE 8", QUE CUMPLA CON LA NORMA MEXICANA NMX-T-021-SCFI-2019, NMX-E-241-CNCP-2013 Y NOM-001-CONAGUA-2011, PERMITE EL DESPLAZAMIENTO DE LA TUBERÍA LISA O CORRUGADA GARANTIZANDO UNA HERMETICIDAD PERMANENTE Y EXTERIOR TEXTURIZADO FINO PARA ADHERIRSE AL CONCRETO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE POLIURETANO DE 150 MM (6"), QUE	PZA	2		

	CUMPLA CON LA NORMA MEXICANA NMX-T-021-SCFI-2019, NMX-E-241-CNCP-2013 Y NOM-001-CONAGUA-2011, PERMITE EL DESPLAZAMIENTO DE LA TUBERÍA LISA O CORRUGADA GARANTIZANDO UNA HERMETICIDAD PERMANENTE Y EXTERIOR TEXTURIZADO FINO PARA ADHERIRSE AL CONCRETO.				
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIBRE DE BASURA O MATERIA ORGÁNICA O MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 0.2 M. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS (GRANULOMETRÍAS, COMPACTACIÓN Y HUMEDAD), LIMPIEZA DE ÁREA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M3	40,00		
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE REPOSICIÓN DE CUALQUIER ESPESOR, MEZCLADO EN OBRA, INCLUYE: RIEGO DE IMPREGNACIÓN A RAZÓN DE 1.5L/M, RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 0.7 L/M, CONCRETO ASFÁLTICO, MEZCLADO, TENDIDO, Y COMPACTACIÓN, RIEGO DE SELLO A RAZÓN DE 1.0 L/M, GRAVILLA PARA SELLO, BARRIDO DE LA BASE, LA CARPETA Y EL SELLO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2	5,00		
13	SUMINISTRO DE ORDEN Y LIMPIEZA EN CADA ZONA DE TRABAJO TODOS LOS DÍAS DURANTE EL PROCESO, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO., ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU DISPOSICIÓN FINAL DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	120,00		
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 6"Ø SANITARIO CEDULA 40 DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES,	ML	90		

	CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 4"Ø SANITARIO CEDULA 40 MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60		
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO 4"Ø 90° CON SALIDA TRASERA 2"Ø MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8		
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2 "Ø SANITARIO CEDULA 40 MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9		
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO 90 x 2" Ø MARCA DURALON. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10		
19	SUMINISTRO DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, DIMENSIONES 0.60 cm DE ANCHO, PROFUNDIDAD VARIABLE PARA COLOCACION DE TUBERIAS SANITARIAS en 2"Ø, 4"Ø y 6 "Ø. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO,	M3	70		

	HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUALMENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10		
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO LIBRE DE PIEDRAS COMPACTADO PERFECTAMENTE ENTRE EL TUBO Y LA PARED DE LA ZANJA CON PIZON DE CABEZA ANGOSTA. INCLUYE: INCLUYE TRASPALEO, ACARREO, HUMECTAR, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	60		
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO CAPAS DE 15 CMS. LIBRE DE PIEDRAS COMPACTADO AL 90-95% SEGÚN PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	35		
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO SANITARIO 0.60X0.60X1.60 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3". INCLUYE:	PZA	8		

	EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	Red Pluvial				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PEAD 24" STORMTITE PARED EXTERIOR CORRUGADA, PARED INTERIOR LISA, SISTEMA DE UNIÓN CAMPANA ESPIGA MARCA ADS MEXICANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	98		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PEAD 18" STORMTITE PARED EXTERIOR CORRUGADA, PARED INTERIOR LISA, SISTEMA DE UNIÓN CAMPANA ESPIGA MARCA ADS MEXICANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25		
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PEAD 12" STORMTITE PARED EXTERIOR CORRUGADA, PARED INTERIOR LISA, SISTEMA DE UNIÓN CAMPANA ESPIGA MARCA ADS MEXICANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	410		

4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° X12" PEAD MARCA ADS MEXICANA PARA RED PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7		
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° X12"PEAD MARCA ADS MEXICANA PARA RED PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 24" PEAD MARCA ADS MEXICANA PARA RED PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12" PEAD MARCA ADS MEXICANA PARA RED PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 24" PEAD MARCA ADS MEXICANA PARA RED PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 12" PEAD MARCA ADS MEXICANA PARA RED PLUVIAL. INCLUYE:	PZA	3		

	MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 24"-12" PEAD MARCA ADS MEXICANA PARA RED PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PLUVIAL 0.70 MTS. X 0.70 MTS, CONCRETO F'c=250 kg/CM2 ARMADO CON DOBLE MALLA, VARILLAS #3@0,25 MTS (SECCIÓN 1 Y 4) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60		
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO IRVING 0.60 MTS DE ANCHO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60		
13	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PARA ALOJAR CANAL PLUVIAL O TUBERÍA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	775		

14	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDO EN CAJA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	775		
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOSTILLADO 0.80 MTS. CON MATERIALES TIPO ARENA LIMOSA O GRAVA LIMPIA, ARENA LIMPIA O TRITURADO CALIZO CON DIÁMETRO MÍNIMO DE 6 A 4 MM, COMPACTADO AL 85, 90 Y 95% PROCTOR ESTANDAR PARA MATERIALES II,III,IV RESPECTIVAMENTE COMPACTACION MANUAL O MECÁNICA POR CAPAS DE 0.15 M. INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO, HUMECTADO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	350		
16	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CASO DE SER POSIBLE, O MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL DUCTO EN CAPAS NO MAYORES A 15 CMS INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO, HUMECTADO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	400		
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO EXTERIOR R2 y R3 DE 0.80X0.80X2.26 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR,	PZA	2		

	CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R4 DE 0.80X0.80X2.40 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R5 DE 0.80X0.80X2.51 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		

20	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R6 DE 0.80X0.80X2.42 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
21	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R7 DE 0.91X0.91X2.55 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
22	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R8 al R11 DE 0.91X0.91X2.60 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3</p>	PZA	4		

	<p>ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>				
23	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R12 DE 0.91X0.91X1.00 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
24	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R13 y 14 DE 0.91X0.91X2.42 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA</p>	PZA	2		

	COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R15 DE 0.91X0.91X2.61 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R16 DE 0.80X0.80X1.77 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE	PZA	1		

	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R17 DE 0.81X0.81X1.35 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR R18 DE 0.80X0.80X2.22 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO 1 PARRILLA DE VS #4 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2" CEDULA. 40, MCA. DURALON PARA RED DE CONDENSADOS DE LOS OTROS EDIFICIOS EN PROYECTO, QUE UNEN CON PLUVIAL. INCLUYE:	ML	15		

	MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 45° 2" CEDULA. 40, MCA. DURALON PARA RED DE CONDENSADOS DE LOS OTROS EDIFICIOS EN PROYECTO, QUE UNEN CON PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16		
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" CEDULA. 40, MCA. DURALON PARA RED DE CONDENSADOS DE LOS OTROS EDIFICIOS EN PROYECTO, QUE UNEN CON PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25		
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° 3/4" CEDULA. 40, MCA. DURALON PARA RED DE CONDENSADOS DE LOS OTROS EDIFICIOS EN PROYECTO, QUE UNEN CON PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25		
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC 2" A 3/4" CEDULA. 40, MCA. DURALON PARA RED DE CONDENSADOS DE LOS OTROS EDIFICIOS EN PROYECTO, QUE UNEN CON PLUVIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES,	PZA	10		

	CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DE DESPERDICIO A UN LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	Espejo de agua y fuente (instalaciones)				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CEDULA 40, 1 1/2"Ø. INCLUYE FLETE, ACARREOS, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	190		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC CEDULA 40, 1 1/2"Ø. INCLUYE FLETE, ACARREOS, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15		
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC CEDULA 40, 1 1/2"Ø. INCLUYE FLETE, ACARREOS, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 1/2"Ø PARA DESAGÜE DE CUERPOS DE AGUA, UNE CON RED PLUVIAL. INCLUYE CODOS, TEE, PEGAMENTO PARA PVC, CORTES, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10		
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA DE 1 1/2"Ø PARA DESAGÜE DE ALBERCA, UNE CON RED PLUVIAL. INCLUYE CODOS, TEE, PEGAMENTO PARA PVC, CORTES, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CEDULA 40, 2"Ø. INCLUYE FLETE, ACARREOS,	ML	120		

	MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC CEDULA 40, 2"Ø. INCLUYE FLETE, ACARREOS, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC CEDULA 40, 2"Ø. INCLUYE FLETE, ACARREOS, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERA CON DOBLE TUERCA UNIÓN MARCA HAYWARD, PVC CEDULA 40, 1 1/2"Ø. INCLUYE FLETE, ACARREOS, MATERIALES PARA INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, ESTOPA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EXTERIOR PARA ESPEJO DE AGUA, DE 0.80X0.80 M, DE 2.75 M DE ALTURA CON ACERO DE REFUERZO, 1 PARRILLA DE VS #3 @25 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c=200 K.CM2 Y REJILLA PLUVIAL A BASE DE 3 ÁNGULOS INVERTIDOS DE 1/4" X 2 1/2", SOLERA DE 3/8" X 2" @6 CM Y CONTRAMARCO PERIMETRAL CON ÁNGULO DE 1/4" X 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN, PERFILADO, PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F'C 100 KG/CM2 DE 5 CM, CIMBRA APARENTE EN CARAS INTERIORES, CIMBRA COMÚN EN CARA EXTERIOR, REJILLA PLUVIAL CON HERRERIA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE	PZA	2		

	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA DE RETORNO MCA. HAYWARD, MOD. SP1421D, IMPULSOR DIRECCIONABLE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DREN DE FONDO ANTIVORTEX, MCA. HAYWARD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		

Nombre y firma del licitante o su representante legal

*El presente formato deberá presentarse en papel membretado