

GENERADOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.		Estimación:	Periodo de Inicio:	2 DE MARZO DE 2019
		1	Periodo de termino:	26 DE MARZO DE 2019
Localidad:	FRACCIONAMIENTO EN BUENAVISTA	Municipio:		IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS
Obra:	RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENAVISTA.			

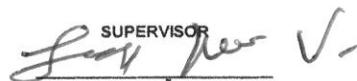
CLAVE	1.000	Descripción de Concepto:	TRAZO, NIVELACION Y TOPOGRAFIA PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE O MACHUELO EN VIALIDADES UBICANDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	Unidad	ML
--------------	-------	---------------------------------	--	---------------	----

Elemento	Localización	ANCHO 1	ANCHO 2	PROMEDIO	LARGO	Pza.	Total
CALLE VISTA HERMOSA	0+000 A 0+400			1.00	400		400.00
							-
							-
							-



TOTAL DE HOJA 400.00

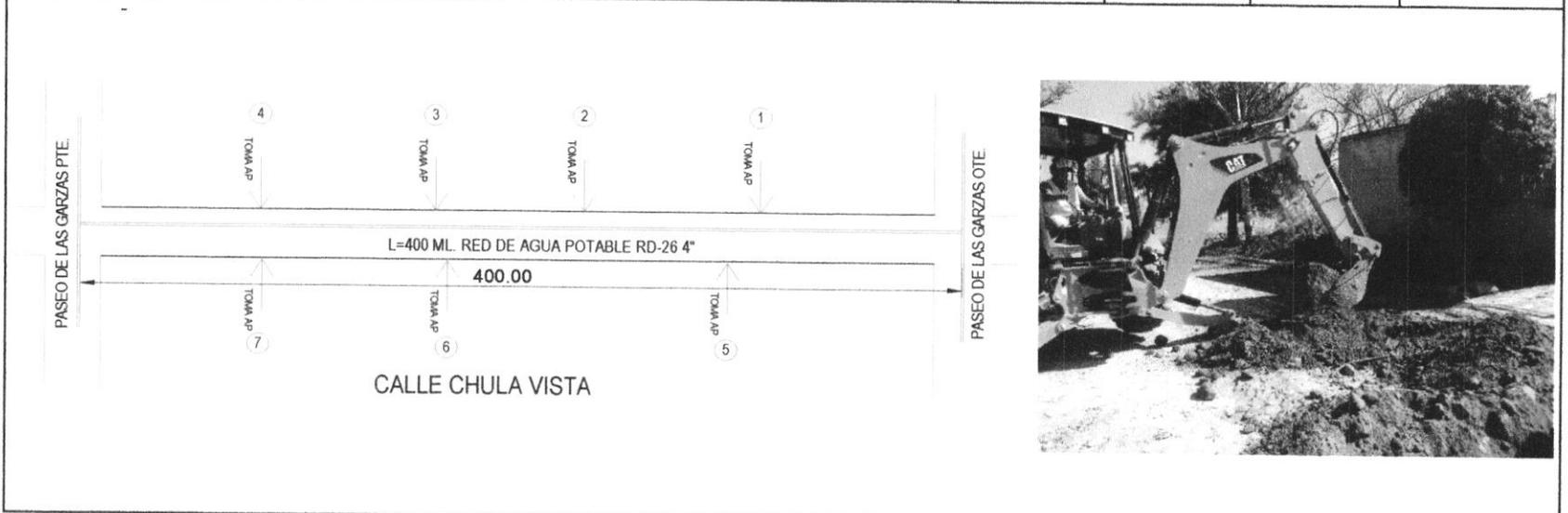

RESIDENTE DE OBRA
ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL


SUPERVISOR
C. JORGE NUÑO VILCHIS

GENERADOR DE OBRA

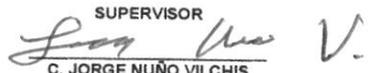
H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.		Estimación:	Periodo de Inicio:	2 DE MARZO DE 2019	
		1	Periodo de termino:	26 DE MARZO DE 2019	
Localidad: FRACCIONAMIENTO EN BUENAVISTA			Municipio:	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	
Obra: RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENAVISTA.					
CLAVE	2.000	Descripción de Concepto:	EXCAVACION CON MAQUINARIA DE CEPAS EN MATERIAL TIPO B PARA RED DE AGUA POTABLE CON RETROEXCAVADORA CON CARGADOR CASE 580 DE 0.00 A 200 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EL MATERIAL AL LATERALMENTE, INCLUYE: OPERACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, COMBUSTIBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Unidad	M3

Elemento	Localización	ANCHO	ALTO	PROMEDIO	LARGO	Total
CALLE VISTA HERMOSA	0+000 A 0+400	0.60	2.00		400	480.00



TOTAL DE HOJA	480.00
----------------------	--------

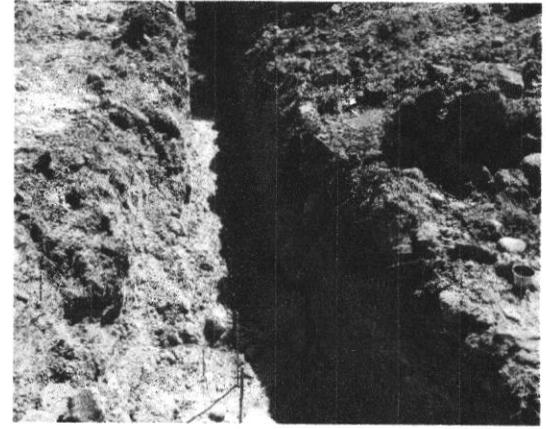

RESIDENTE DE OBRA
ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL

SUPERVISOR

C. JORGE NUÑO VILCHIS

GENERADOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.		Estimación:	Periodo de Inicio:	2 DE MARZO DE 2019	
		1	Periodo de termino:	26 DE MARZO DE 2019	
Localidad:	FRACCIONAMIENTO EN BUENAVISTA	Municipio:	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS		
Obra:	RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENAVISTA.				
CLAVE	3.000	Descripción de Concepto:	CAMA DE TEPETATE PARA ASENTAR TUBERIA EN CAPAS DE 10 CM DE ESPESOR EN A DOS CAPAS Y 70 CM DE ANCHO, COMPACTADO MANUALMENTE INCLUYE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA	Unidad	M3

Elemento	Localización	ALTO PROMEDIO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	Total	
CALLE VISTA HERMOSA	0+000 A 0+400	0.2286	0.70	400		64.00
						-
						-
						-
						-



TOTAL DE HOJA	64.00
----------------------	--------------


RESIDENTE DE OBRA
ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL

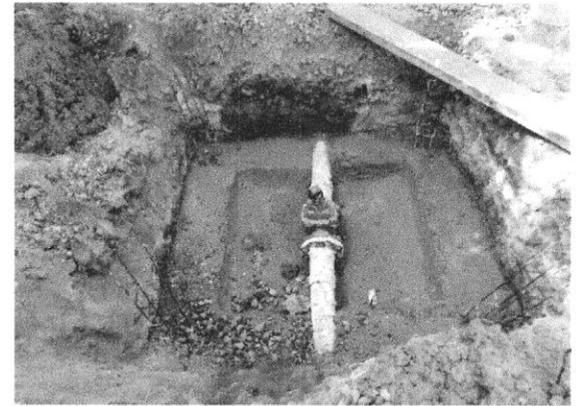
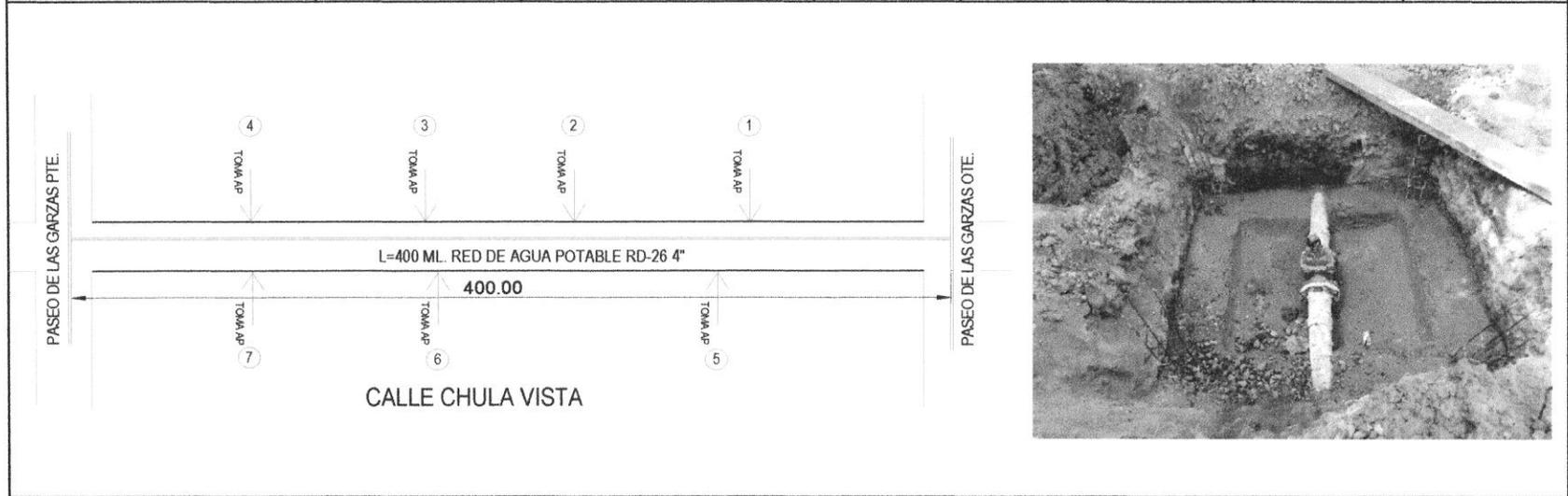
SUPERVISOR

C. JORGE NUÑO VILCHIS

GENERADOR DE OBRA

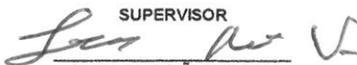
H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.		Estimación:	Periodo de Inicio:	2 DE MARZO DE 2019	
		1	Periodo de termino:	26 DE MARZO DE 2019	
Localidad:	FRACCIONAMIENTO EN BUENAVISTA	Municipio:	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS		
Obra: RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENAVISTA.					
CLAVE	4.000	Descripción de Concepto:	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIADOR, LUBRICANTE, DESPERDICIO, ACARREOS MANIOBRAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Unidad	ML.

Elemento	Localización	ANCHO 1	ANCHO 2	PROMEDIO	LARGO	PIEZAS	Total
CALLE VISTA HERMOSA	0+000 A 0+400				400		400.00
							-
							-
							-



TOTAL DE HOJA	400.00
----------------------	---------------

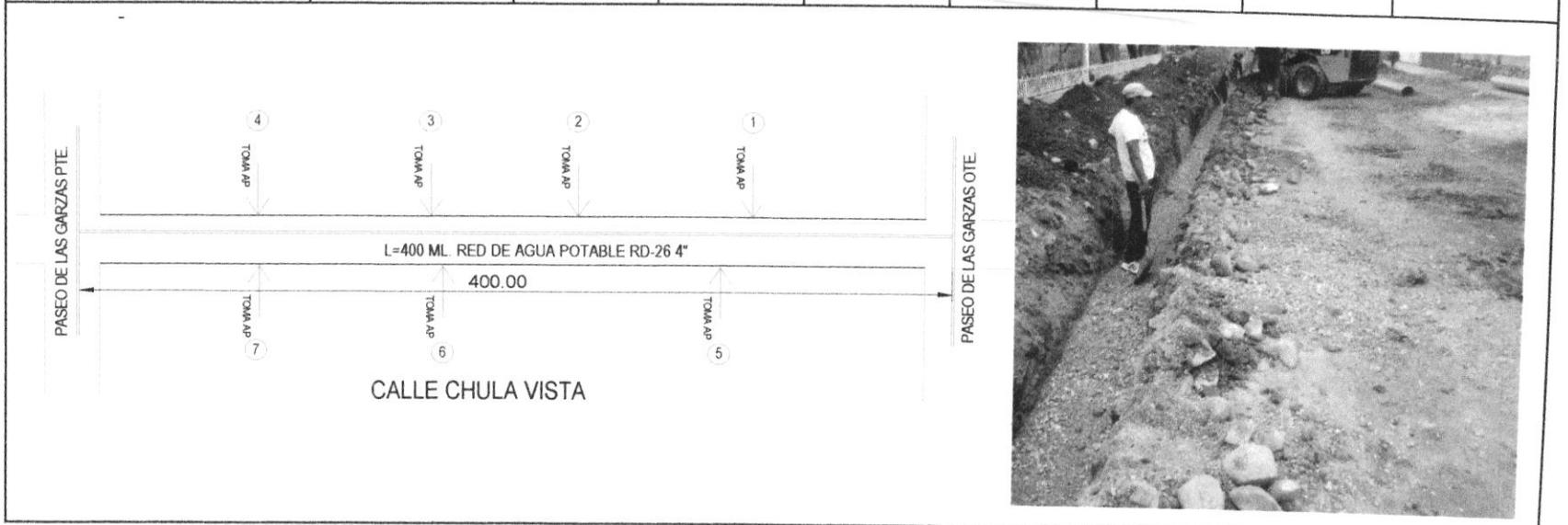

RESIDENTE DE OBRA
ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL


SUPERVISOR
C. JORGE NUÑO VILCHIS

GENERADOR DE OBRA

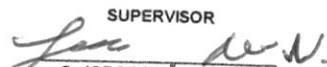
H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.		Estimación:	Periodo de inicio:	2 DE MARZO DE 2019	
		1	Periodo de termino:	26 DE MARZO DE 2019	
Localidad: FRACCIONAMIENTO EN BUENA VISTA		Municipio: IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS			
Obra: RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENA VISTA.					
CLAVE	5.000	Descripción de Concepto:	ACOSTILLADO DE TUBERIA HASTA 20 CM CON MATERIAL DE BANCO DE 80 CM DE ANCHO INCLUYE MATERIAL, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION	Unidad	M3

Elemento	Localización	ANCHO	ALTO	PROMEDIO	LARGO		Total
CALLE VISTA HERMOSA	0+000 A 0+400		0.2286	0.70	400		64.00



TOTAL DE HOJA 64.00


RESIDENTE DE OBRA
 ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL


SUPERVISOR
 C. JORGE NUÑO VILCHIS

CLAVE	6.000	Descripción de Concepto:	RELLENO CON TEPATE COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA. INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	Unidad	M3
--------------	-------	---------------------------------	---	---------------	----

GENERADOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO. Periodo de Inicio: 2 DE MARZO DE 2019

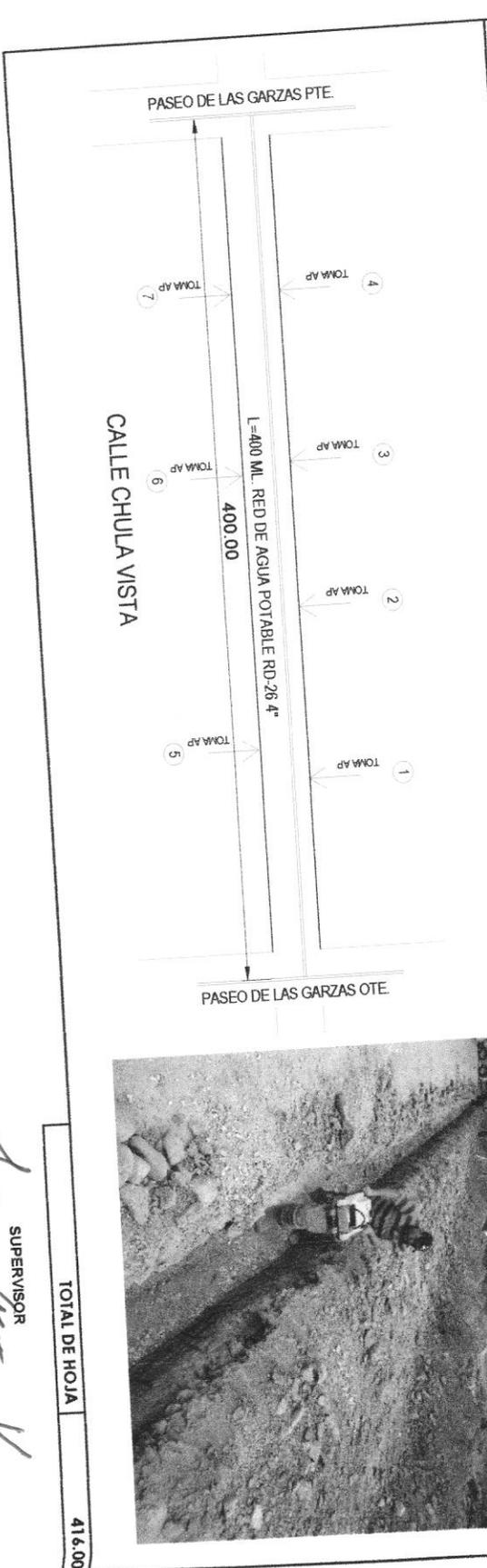
Estimación: 1 Periodo de término: 26 DE MARZO DE 2019

Municipio: IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS

Localidad: FRACCIONAMIENTO EN BUENA VISTA Municipio: IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS

Obra: RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENA VISTA.

Elemento	Localización	ALTO PROMEDIO		ANCHO PROMEDIO		LARGO	Total
	0+000 A 0+400	1.4857	0.70	400		416.00	
							-
							-
							-



TOTAL DE HOJA 416.00

RESIDENTE DE OBRA

ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL

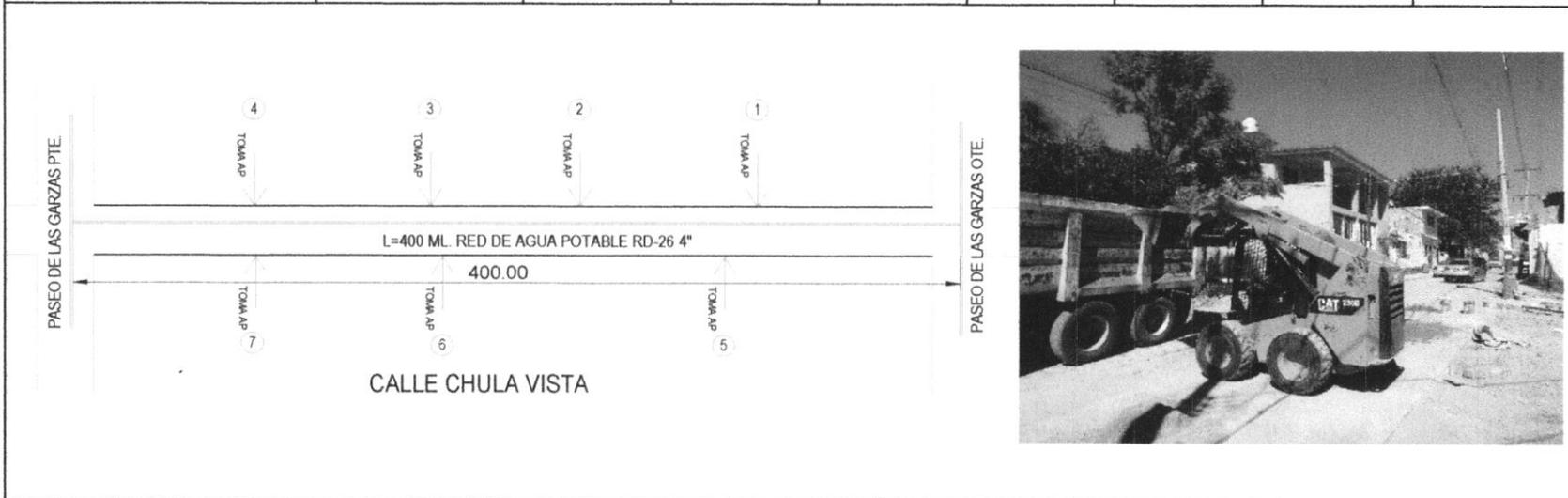
SUPERVISOR

C. JORGE NUÑO VILCHIS

GENERADOR DE OBRA

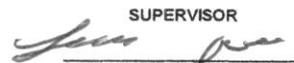
H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.		Estimación:	Periodo de Inicio:	2 DE MARZO DE 2019	
		1	Periodo de termino:	26 DE MARZO OE 2019	
Localidad: FRACCIONAMIENTO EN BUENAVISTA		Municipio: IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS			
Obra: RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENAVISTA.					
CLAVE	7.000	Descripción de Concepto:	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES AL & ANCO DE DESPERDICIO INDICANDO POR LA DEPENDENCIA A 5 DE DISTANCIA COMO MAXIMO. SE INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Unidad	M3

Elemento	Localización	ANCHO 1	ANCHO 2	PROMEDIO	LARGO	PIEZAS	Total
CALLE VISTA HERMOSA	0+000 A 0+400	0.60	2.00		400		480.00
							-
							-
							-



TOTAL DE HOJA	480.00
---------------	--------

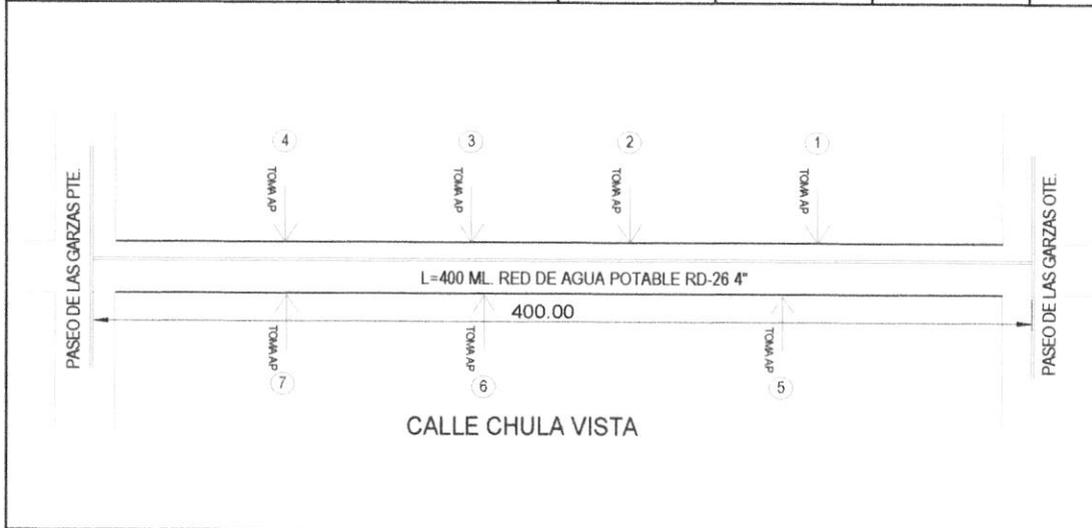

 RESIDENTE DE OBRA
 ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL

SUPERVISOR

 C. JORGE NUÑO VILCHIS

GENERADOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.		Estimación:	Periodo de Inicio:	2 DE MARZO DE 2019	
		1	Periodo de termino:	26 DE MARZO DE 2019	
Localidad: FRACCIONAMIENTO EN BUENAVISTA			Municipio:	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	
Obra: RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE ½" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENAVISTA.					
CLAVE	8.000	Descripción de Concepto:	TOMA DOMICILIARIA DE ½" DE AGUA POTABLE INCLUYE: CONEXIÓN A TOMA EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE POLIETILENO RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO DE 5.00 M DE LONGITUD PROMEDIO, ABRAZADERA DE PVC DE 32 X ½" DE DIAMETRO LLAVE DE INSERCIÓN BRONCE POLIETILENO RD-9 ADAPTADOR DE BRONCE GALVANIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	Unidad	TOMA

Elemento	Localización	ALTO	ANCHO	PIEZAS	Total
CALLE VISTA HERMOSA	0+000 A 0+400			7	7.00
					-
					-
					-
					-



TOTAL DE HOJA	7.00
---------------	------

RESIDENTE DE OBRA

 ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL

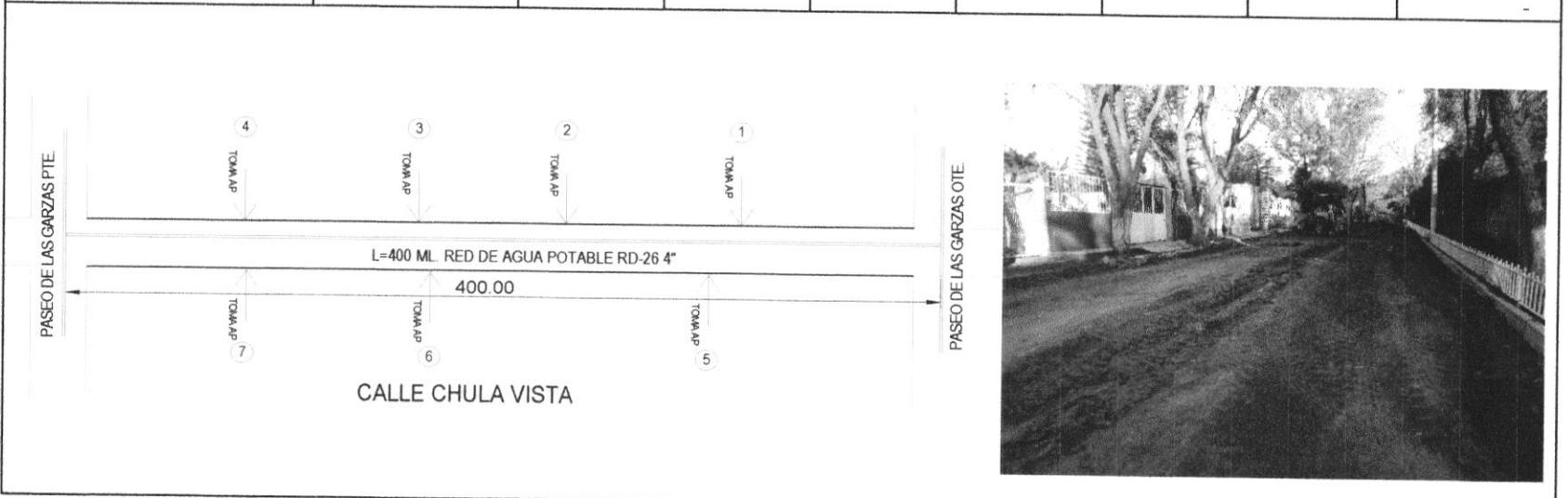
SUPERVISOR:

 C. JORGE NUÑO VILCHIS

GENERADOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.		Estimación:	Periodo de Inicio:	2 DE MARZO DE 2019	
		1	Periodo de termino:	26 DE MARZO DE 2019	
Localidad:		FRACCIONAMIENTO EN BUENAVISTA	Municipio:	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	
Obra: RENOVACION DE 400 ML DE RED DE AGUA POTABLE EN 4" DE DIAMETRO CON 7 TOMAS DOMICILIARIAS DE 3/8" EN LA CALLE CHULA VISTA DEL FRACCIONAMIENTO BUENAVISTA.					
CLAVE	9.000	Descripción de Concepto:	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES	Unidad	M2

Elemento	Localización	ANCHO 1	ANCHO 2	PROMEDIO	LARGO	PIEZAS	Total
CALLE VISTA HERMOSA	0+000 A 0+400			7.94	400		3,174.24
							-
							-
							-



TOTAL DE HOJA	3174.24
---------------	---------

RESIDENTE DE OBRA

 ING. FRANCISCO CORTES SANDOVAL

SUPERVISOR

 C. JORGE NUÑO VILCHIS