

Contrato:	SAPAZA/PRODDER/04/2021
Evento:	ESTIMACIÓN DOS, FINIQUITO
Contratista:	PROCAYTO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT, INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE ø.

Fecha de Inicio:	27 DE DICIEMBRE DEL 2021
Localidad:	ZAPOTLAN EL GRANDE
Evento:	ESTIMACIÓN DOS, FINIQUITO

Fecha de Término:	31 DE DICIEMBRE DE 2021
Periodo de ejecución de los trabajos	
DEL 30 DE DICIEMBRE DEL 2021 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021	

Resumen de Documento			
+ Importe de la Estimación	\$79,385.77		\$79,385.77
+ Aditiva	\$0.00		\$0.00
- Deductiva	\$0.00		\$0.00
+ IVA: 16%	\$12,701.72		\$12,701.72
- Amortización 25% total	\$23,021.87		\$92,087.49
Total	\$69,065.62		\$69,065.62

Avance	
Fecha Inicial:	27 DE DICIEMBRE DEL 2021
Financiero:	100.00%
Fisico %	100.00%
Fecha:	31-dic-21

Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	\$522,680.00	Esta Estimacion	\$92,087.49
Convenio Adicional	\$0.00	Acumulado Anterior	\$430,592.51
Suma Escalatorias	\$0.00	Acumulado Actual	\$522,680.00
Total	\$522,680.00	Saldo	\$0.00

Anticipo		
Anticipo	25%	\$130,670.00
Amort. Del acumulado		\$107,648.13
Esta amortización		\$23,021.87
Total Amortizado		\$130,670.00
Saldo por Amortizar		\$0.00

Detalle	Estatad	Federal	Municipio
Importe	\$0.00	\$59,539.33	\$0.00
Escalatoria	\$0.00	\$0.00	\$0.00
IVA	\$0.00	\$9,526.29	\$0.00
Total a Facturar	\$0.00	\$69,065.62	\$0.00
Retencion del 5 al millar	\$0.00	\$396.93	\$0.00
Retencion del 2 al millar	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Total a Pagar		\$68,668.69	

Sumas	
	\$59,539.33
	\$0.00
	\$9,526.29
	\$69,065.62
	\$396.93
	\$0.00
	\$68,668.69



DIR. GENERAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN EL GRANDE
ARQ. VICTOR HUGO OCHOA NEIRA

JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION
ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA

PROCAYTO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ARQ. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA
 APODERADO GENERAL



SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.
CUERPO DE LA ESTIMACION



O.P.D.

Contrato No.:	SAPAZA/PRODDER/04/2021	Estimación No.:	ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)
Recurso:	PRODDER	Fecha:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021
Contratista:	PRO-CAYTO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	Periodo de trabajo inicial:	30 DE DICIEMBRE DEL 2021
Localidad:	CD. GUZMAN, MPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JAL.	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021
Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT. INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø.	Supervisor:	ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
		Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

CLAVE	CONCEPTO	DATOS GENERALES		VOLUMEN				IMPORTES				SALDO	
		UNIDAD	SOBRE CATALOGO	TOTAL	FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR		
A	CALLE SIMON BOLIVAR												
A2	RED DE AGUA POTABLE												
A21	TERRACERIAS												
TRZ_NIV	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: PUENTES Y NIVELITAS.	M2	225.0000	147.0000	147.0000	0.0000	8.53	\$ 1,918.82	\$ -	\$ 1,253.91	\$ 664.91		
COR_CON	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO.	M	450.0000	0.0000	0.0000	0.0000	49.93	\$ 22,469.18	\$ -	\$ -	\$ 22,469.18		
EXC_MAQ	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO. INC: AFINE DE FONDOS, TALUDES Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	162.0000	176.4000	176.4000	0.0000	88.76	\$ 14,379.75	\$ -	\$ 15,657.26	\$ 1,277.51		
CAM_ARE	TENDIDO DE CAMA DE ARENA, APISONADA DE FORMA MANUAL, PARA RECIBIR TUBERIA DE DIFERENTES DIAMETROS. INC. ACARREOS.	M3	13.5000	14.7000	14.7000	0.0000	434.09	\$ 5,860.19	\$ -	\$ 6,381.12	\$ 520.93		
REL_ACO	ACOSTILLADO DE TUBERIA, A BASE DE MATERIAL DE BANCO CON HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO MANUALMENTE. INC. ACARREOS.	M3	49.2400	43.4300	43.4300	0.0000	522.85	\$ 25,745.11	\$ -	\$ 22,707.38	\$ 3,037.73		
REL_CEP	RELLENO DE CEPAS A BASE DE MATERIAL DE BANCO CON HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA AL 95% DE SU PVSM. INC. ACARREOS.	M3	91.8000	117.6000	117.6000	0.0000	522.85	\$ 47,997.59	\$ -	\$ 61,487.16	\$ 13,489.57		
CARG_AE	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE FACTOR DE ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	205.9200	334.2039	237.6300	96.5739	105.33	\$ 21,690.42	\$ 10,172.13	\$ 25,029.57	\$ 13,511.28		
A21	OBSERVACIONES:												
		TOTAL DE TERRACERIAS:				HOJA 1 DE 3							
						IMPORTE							

ARQ. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA
 PROCAYTO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
 ENCARGADO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION

ING. VICTOR HUGO OCHOA MORA
 DIR. GENERAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTILAN EL GRANDE

Sapaza
 Sistema de Agua Potable de Zapotilán



O.P.D.
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.
CUERPO DE LA ESTIMACION



Contrato No.:	SAPAZA/PRODDER/04/2021	Estimacion No.:	ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)
Recurso:	PRODDER	Fecha:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021
Contratista:	PROCATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	Periodo de trabajo inicial:	30 DE DICIEMBRE DEL 2021
Localidad:	CD. GUZMAN, MPIO DE ZAPOTLAN EL GDE. JAL	Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021
Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT. INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø.	Supervisor:	ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
		Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.

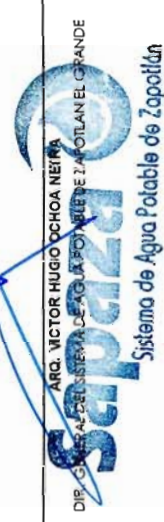
CLAVE REG.	CONCEPTO	DATOS GENERALES	VOLUMEN			IMPORTE			SALDO
			SOBRE CATALOGO	TOTAL FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	
PAV 3	(PAVIMENTO ASFALTICO D/TERRAGERIA) RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO TIPO RR-3K A RAZON DE 1.0 LTS/M2	M2	135.0000	0.0000	0.0000	0.0000	\$ 18.54	\$ 2,502.33	\$ 2,502.33
PAV 4	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTOS CON MATERIALES GRAVA, ARENA DE RIO Y CEMENTO ASFALTICO AC-20, INCLUYE: ELABORACION DE MEZCLA ASFALTICA	M2	135.0000	0.0000	0.0000	0.0000	\$ 326.61	\$ 44,091.97	\$ 44,091.97
PAV 5	(PAVIMENTO ASFALTICO D/TERRAGERIA) TENDIDO DE SELLO DE PROTECCION INCLUYE: MATERIAL Y COMPACTACION	M2	135.0000	0.0000	0.0000	0.0000	\$ 120.87	\$ 16,317.45	\$ 16,317.45
LIMP_F	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	967.5000	950.5000	0.0000	950.5000	\$ 17.03	\$ 16,474.01	\$ 286.99
TOTAL DE PAVIMENTO							\$82,380.87	\$16,187.02	\$ 66,193.85

PRECIOS EXTRAORDINARIOS									
PU-EXT1	CORTE DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFALTICA Y EMPEDRADO INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO	M2	0.0000	950.5000	0.0000	0.0000	\$ 48.24	\$	\$ 45,852.12
TOTAL DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS							\$	\$	\$ 45,852.12
A	TOTAL CALLE SIMON BOLIVAR:						\$450,586.21	\$ 79,385.77	\$ 371,200.44
OBSERVACIONES:									

SUB-TOTAL	\$ 450,586.21	\$ 79,385.77	\$ 371,200.44
16 % IVA	\$ 72,093.79	\$ 12,701.72	\$ 59,392.07
TOTAL	\$ 522,680.00	\$ 92,087.49	\$ 430,592.51

ARQ. GERARDO CARDENAS CASTANEDA
PROCATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
ENCARGADO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION





O.P.D.

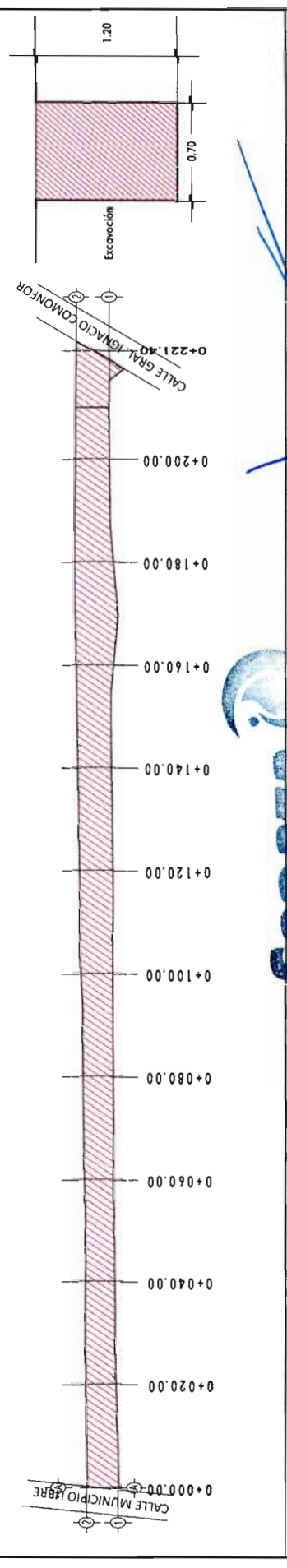
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.

NUMEROS GENERADORES



1	Contrato No. :	SAPAZA/PRODDE/04/2021		Estimacion No. :	ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)	
	Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT, INCLUYE 29 Tomas domiciliarias A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø.		Fecha:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021	
				Periodo de trabajo inicial:	30 DE DICIEMBRE DEL 2021	
				Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021	

No.	CONCEPTO	ESTACIÓN	L	L1 + L2	DISTANCIA	D/2	AREA (M2)		TOTAL
							PARCIAL	ACUMULADO	
CARG_AE	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE FACTOR DE ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	0+000.00	4.15						
		0+020.00	3.98	8.13	20.00	10.00	81.30	81.30	
		0+040.00	3.92	7.90	20.00	10.00	79.00	160.30	
		0+060.00	3.88	7.80	20.00	10.00	78.00	238.30	
		0+080.00	4.03	7.91	20.00	10.00	79.10	317.40	
		0+100.00	4.2	8.23	20.00	10.00	82.30	399.70	
		0+120.00	4.39	8.59	20.00	10.00	85.90	485.60	
		0+140.00	4.45	8.84	20.00	10.00	88.40	574.00	
		0+160.00	4.92	9.37	20.00	10.00	93.70	667.70	
		0+180.00	5.05	9.97	20.00	10.00	99.70	767.40	
		0+200.00	4.44	9.49	20.00	10.00	94.90	862.30	
		0+221.40	4.38	8.82	20.00	10.00	88.20	950.50	237.63
TOTAL VOLUMEN DE CARGA Y ACARREO						210.00	0.25	0.70	176.4
VOLUMEN PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN						210.00	1.20	0.70	



OBSERVACIONES: EN ESTIMACIÓN UNO, SE CONSIDERÓ VOLUMEN DE CARGA Y ACARREO POR (237.63 M3) Y ESTIMACIÓN DOS FINIQUITO, SE CONSIDERARON (96.5739 M3) RESTANDO A FAVOR (73.061 M3)

ARQ. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA
PROCATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION



O.P.D.
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.

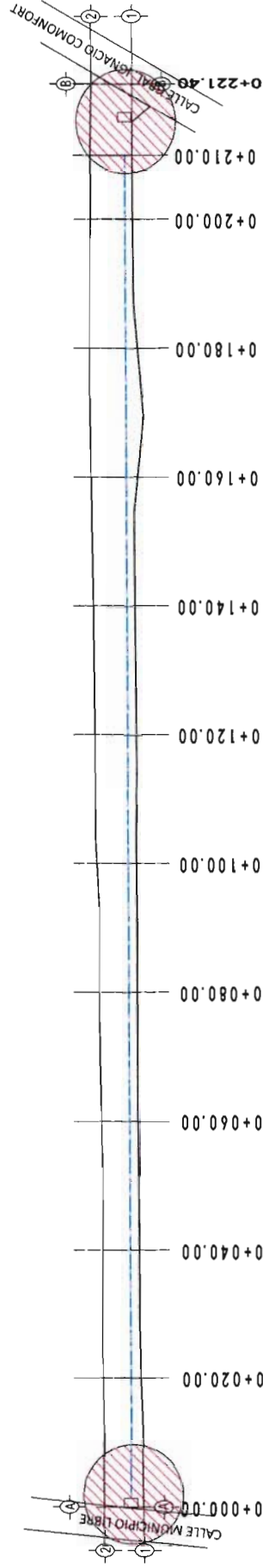


CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

2	Contrato No. :	SAPAZA/PRODDE/04/2021			Estimacion No. :	ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)		
	Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT, INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø.			Fecha:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021		
					Periodo de trabajo Inicial:	30 DE DICIEMBRE DEL 2021		
					Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021		

No.	CONCEPTO	TRAMO		DATOS				TOTAL	
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	UNIDAD	
INS_C02.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCERO TIPO 2.5, EN PIEZAS ESPECIALES DE 2.5" DE DIAMETRO. INCLUYE: VALVULA 2.5" TEE 2.5", REDUCCION 2.5" - 2.5", JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1	A - B				2.00	PZA	2.00



OBSERVACIONES:

ARQ. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA

PROCATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Sistema de Agua Potable de Zapotlan

PZA 2.00

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION

O.P.D.

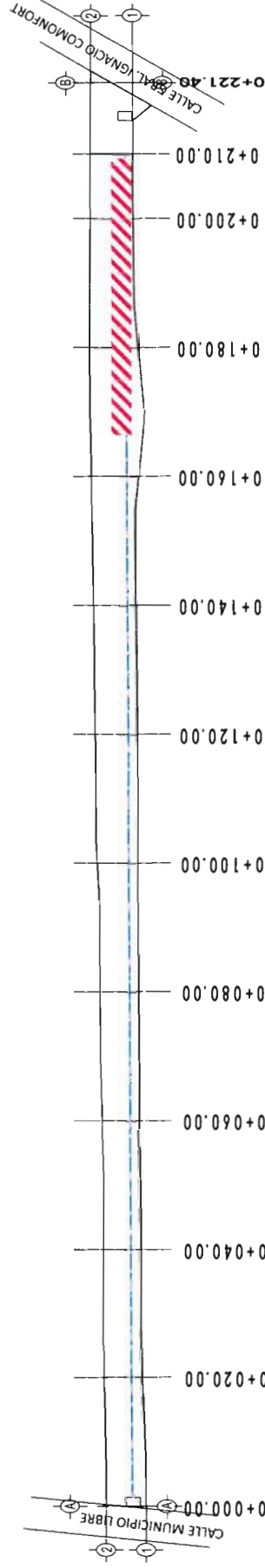
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.

PRO

CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

3	Contrato No. :	SAPAZA/PRODDE/04/2021				Estimacion No. :		ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)		
	Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT, INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE ø.				Fecha:		31 DE DICIEMBRE DEL 2021		
						Periodo de trabajo Inicial:		30 DE DICIEMBRE DEL 2021		
						Periodo de termino:		31 DE DICIEMBRE DEL 2021		
No.	CONCEPTO		TRAMO		DATOS					TOTAL
I_RD 26_2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO DE 2.5" ø RD-26. INCLUYE: ACARREOS.		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	UNIDAD	
			1	A - B	41.2404				M	41.2404



OBSERVACIONES:



Sistema de Agua Potable de Zapolotlán

41.2404

ARQ. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA
PROCAYTO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION



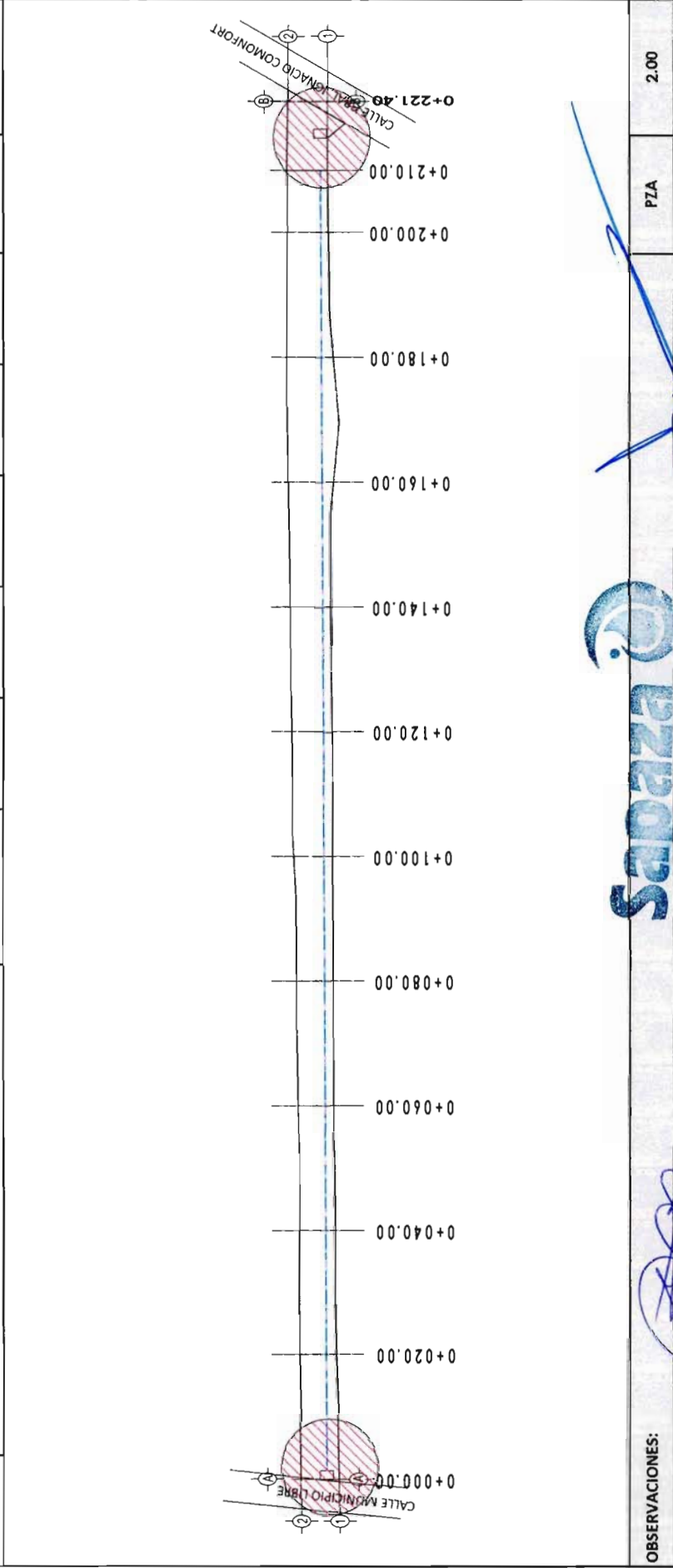
O.P.D.
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.

CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

PROCATO

NUMEROS GENERADORES

4	Contrato No. :	SAPAZA/PRODDE/04/2021				Estimacion No. :	ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)	
	Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT, INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø.				Fecha:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021	
						Periodo de trabajo inicial:	30 DE DICIEMBRE DEL 2021	
						Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021	
No.	CONCEPTO		TRAMO		DATOS			TOTAL
C_VLV_1	CAJA DE VALVULAS TIPO NO. 01 DE 1.40X1.40 MTS. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, MURO, APLANADO, CONTRAMARCO 4" 1.40 X 1.40, MARCO CON TAPA DE POLIETILENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD
			1	A - B				PZA
								2.00
								2.00



OBSERVACIONES:



ARG. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA

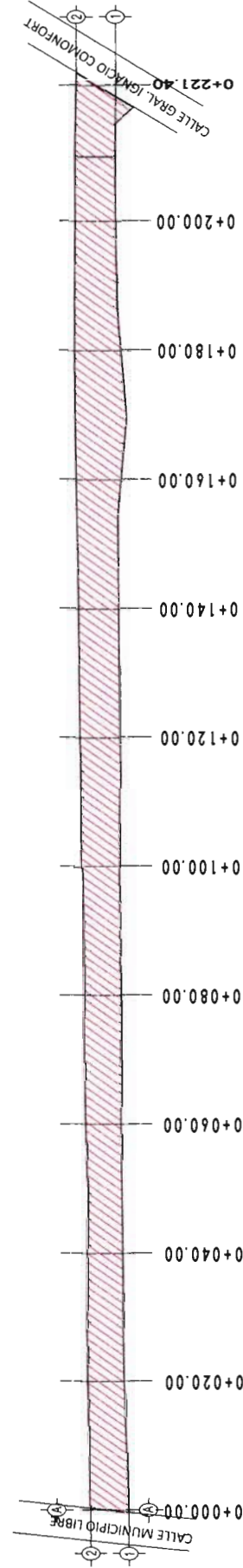
PROCATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION

NUMEROS GENERADORES

5	Contrato No. :	SAPAZA/PRODDER/04/2021	Estimacion No. :				ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)			
	Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT, INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE ø.	ESTACIÓN	L	L1 + L2	DISTANCIA	D/2	AREA (M2)		TOTAL
								PARCIAL	ACUMULADO	
LIMP_F			0+000.00	4.15						
			0+0.20.00	3.98	8.13	20.00	10.00		81.30	
			0+0.40.00	3.92	7.90	20.00	10.00		79.00	160.30
			0+0.60.00	3.88	7.80	20.00	10.00		78.00	238.30
			0+0.80.00	4.03	7.91	20.00	10.00		79.10	317.40
			0+100.00	4.2	8.23	20.00	10.00		82.30	399.70
			0+120.00	4.39	8.59	20.00	10.00		85.90	485.60
			0+140.00	4.45	8.84	20.00	10.00		88.40	574.00
			0+160.00	4.92	9.37	20.00	10.00		93.70	667.70
			0+180.00	5.05	9.97	20.00	10.00		99.70	767.40
			0+200.00	4.44	9.49	20.00	10.00		94.90	862.30
			0+221.40	4.38	8.82	20.00	10.00		88.20	950.50



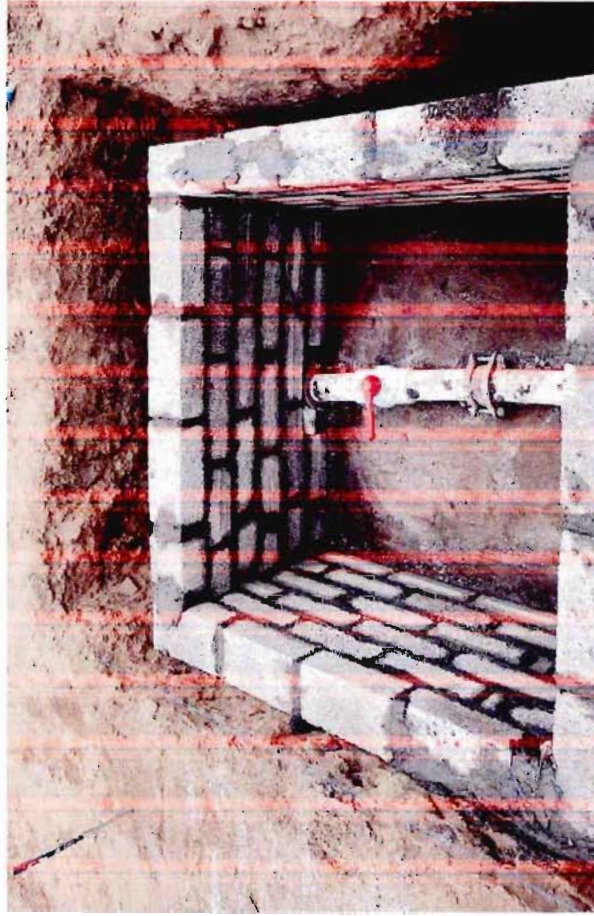
OBSERVACIONES:

Sapaza Sistema de Agua Potable de Zapotlan

ARQ. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA
PRO-CAYTO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION

1	Contrato No. :	SAPAZA/PRODDE/04/2021	Estimacion No. :		ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)
	Obra:	"SUSTITUCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERÍA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN LA CALLE SIMÓN BOLÍVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT, INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø.	Fecha:		31 DE DICIEMBRE DEL 2021
			Periodo de trabajo inicial:		30 DE DICIEMBRE DEL 2021
			Periodo de termino:		31 DE DICIEMBRE DEL 2021



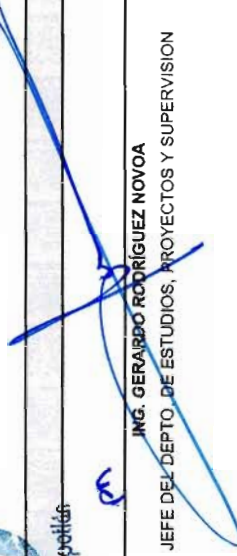
OBSERVACIONES:

Sapaza
Sistema de Agua Potable de Zapotlán



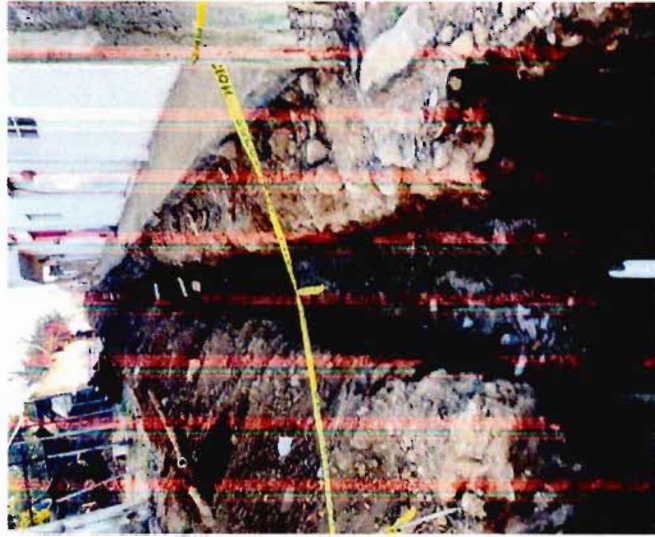
ARQ. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA
PRO-CAYTO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Sistema de Agua Potable de Zapotlán



ING. GERARDO RODRÍGUEZ NOVOA
JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISIÓN

2	Contrato No. :	SAPAZA/PRODDER/04/2021	Estimacion No. :	ESTIMACIÓN DOS (FINIQUITO)
	Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN LA CALLE SIMON BOLIVAR ENTRE CALLE MUNICIPIO LIBRE Y CALLE IGNACIO COMONFORT, INCLUYE 29 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø.	Fecha:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021
			Periodo de trabajo Inicial:	30 DE DICIEMBRE DEL 2021
			Periodo de termino:	31 DE DICIEMBRE DEL 2021

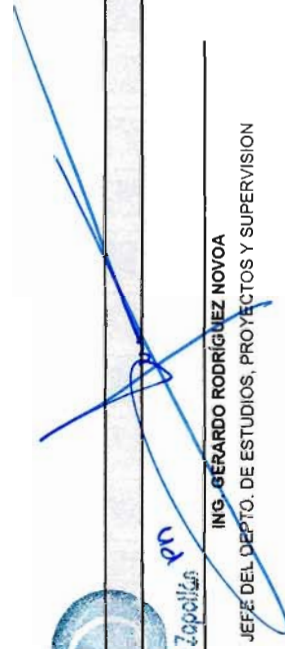


OBSERVACIONES:



ARQ. GERARDO CARDENAS CASTAÑEDA
 PROCAYTO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Sapaza
 Sistema de Agua Potable de Zapotlan



ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
 JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION