

**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



**CONTROL DE OBRA PÚBLICA**

FECHA: 31/12/2021

**Contrato:** SAPAZA/PRODDER/09/2021

**Contratista:** JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

**Obra:** "SUSTITUCION DE RED DE DRENAJE A BASE DE TUBERÍA DE PVC SERIE 25 DE 10" DE Ø EN CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HÉROES, INCLUE 17 DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 DE 6" DE Ø. "

**Ubicación:** CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HÉROES.

**Localidad:** CIUDAD GUZMÁN

**Municipio:** ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

**Fecha de Inicio:**

27-dic-21

**Fecha de Término:**

31-dic-21

**Estimación No.:**

02 (DOS) FINIQUITO

**Periodo:**

30-dic-21

**Al:**

31-dic-21

Resumen de Documento		
+ Importe de la Estimación	\$ 78,971.32	\$ 78,971.32
+ Aditiva	\$ 0.00	\$ 0.00
- Deductiva	\$ 0.00	\$ 0.00
+ IVA: 16%	\$ 12,635.41	\$ 91,606.73
<b>Total</b>	<b>\$ 91,606.73</b>	<b>\$ 68,705.05</b>
- Amortización	\$ 22,901.68	
<b>A facturar</b>	<b>\$ 68,705.05</b>	

Avance	
Fecha Inicial:	27-dic-21
Financiero:	45.28%
Fisico %	100.00%
Fecha:	31-dic-21

Techo Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	\$ 338,712.00	Esta Estimacion	\$ 91,606.73
Convenio Adicional	\$ 0.00	Acumulado Anterior	\$ 247,105.26
Suma Escalatorias	\$ 0.00	Acumulado Actual	\$ 338,712.00
<b>Total</b>	<b>\$ 338,712.00</b>	<b>Saldo</b>	<b>\$ 0.00</b>

Anticipo		
Anticipo	25%	\$ 84,678.00
Amort. Del acumulado		\$ 61,776.32
Esta amortización		\$ 22,901.68
<b>Total Amortizado</b>		<b>\$ 84,678.00</b>
<b>Saldo por Amortizar</b>		<b>\$ 0.00</b>

Detalle	Municipal	Estatal	Federal
Importe	\$ 78,971.32	\$ 0.00	\$ 0.00
IVA	\$ 12,635.41	-	-
amortizacion	\$ 22,901.68	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Total a Facturar</b>	<b>\$ 68,705.05</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>
Retención del 5 al millar	\$ 394.86	\$ 0.00	\$ 0.00
Retención del 2 al millar	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Total a Pagar</b>	<b>\$ 68,310.19</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>

Sumas	
	\$ 78,971.32
	\$ 91,606.73
	\$ 22,901.68
	\$ 68,705.05
	\$ 394.86
	\$ 0.00
	\$ 68,310.19

ARQ VICTOR HUGO OCHOA NEIRA  
DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION



JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

CONTRATISTA

ING. ERIC SANCHEZ NAVA  
APODERADO LEGAL

Contrato No. :		SAPAZA/PRODER09/2021		Estimacion No. :		ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO						
Programa:		PRODER		Fecha:		31/12/2021						
Nº de Concurso:		N/A		Periodo de trabajo Inicial:		30-dic-21						
Contratista:		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL		Periodo de termino:		31-dic-21						
Obra:		"SUSTITUCION DE RED DE DRENAJE A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 28 DE 10" DE Ø EN CALLE PRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE PRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HÉROES, INCLUYE 17 DESCARGAS DOMICILIARIAS A		Supervisor:		ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA						
				Municipio:		ZAPOTLAN EL GRANDE						
Ubicación:		CALLE PRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE PRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HÉROES.		Localidad:		CIUDAD GUZMÁN						
CLAVE		CONCEPTO		VOLUMENES				IMPORTES				
		UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PPTO. BASE	ESTA. ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO	ESTA. ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	SALDO
A1		RED DE DRENAJE										
A11		TERRACERIAS										
TRZ_NIV		M2	\$ 8.05	115.00	0.00	116.0000	115.000000	0.00	\$ -	\$ 925.69	\$ 925.69	\$ 0.00
COR_CON		M	\$ 41.91	230.00	0.00	230.0000	230.000000	0.00	\$ -	\$ 9,639.90	\$ 9,639.90	\$ 0.00
DEM_PH		M3	\$ 66.91	10.35	0.00	10.3500	10.350000	0.00	\$ -	\$ 692.51	\$ 692.51	\$ 0.00
EXC_MAQ		M3	\$ 82.46	75.90	0.00	75.9000	75.900000	0.00	\$ -	\$ 6,258.74	\$ 6,258.74	\$ 0.00
CAM_ARE		M3	\$ 535.82	6.90	0.00	6.9000	6.900000	0.00	\$ -	\$ 3,697.18	\$ 3,697.18	\$ 0.00
REL_ACO		M3	\$ 438.08	19.70	0.00	19.7000	19.700000	0.00	\$ -	\$ 8,630.11	\$ 8,630.11	\$ 0.00
REL_CEP		M3	\$ 442.87	43.47	0.00	43.4700	43.470000	0.00	\$ -	\$ 19,251.82	\$ 19,251.82	\$ 0.00
CARG_AE		M3	\$ 102.65	114.20	0.00	61.5368	61.537	62.66	\$ -	\$ 6,316.77	\$ 6,316.77	\$ 5,405.90
						TOTAL TERRACERIAS			\$ -	\$ 55,412.52	\$ 55,412.52	\$ 5,405.90
OBSERVACIONES:		TOTAL ESTA HOJA										
		ACUMULADO										
		IVA										
		TOTAL CON IVA										

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

ING. ERIC SANCHEZ NAVA  
CONTRATISTA

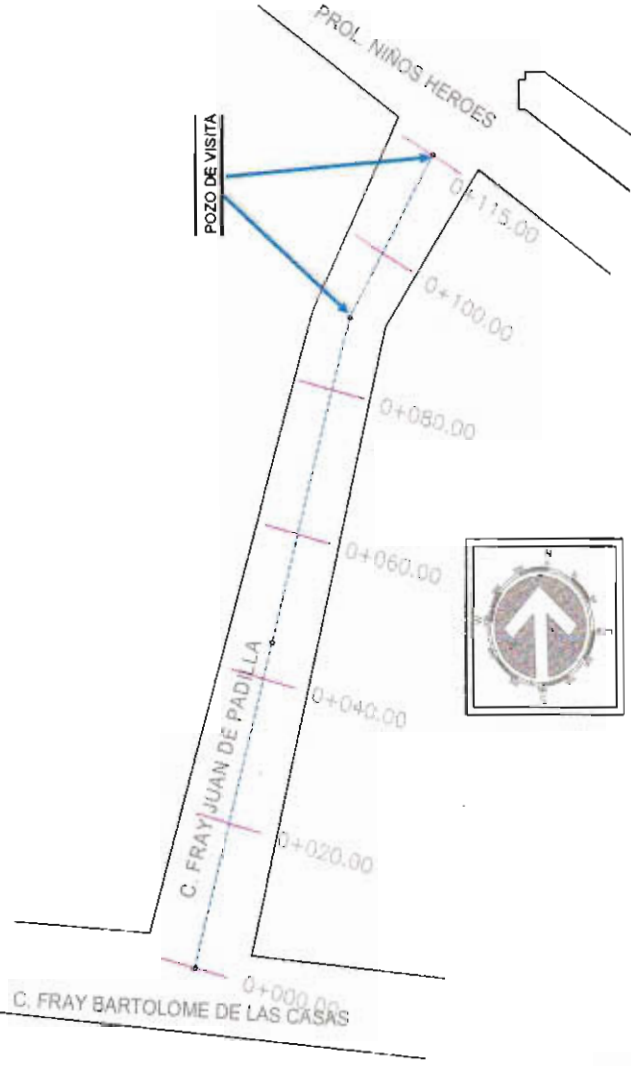
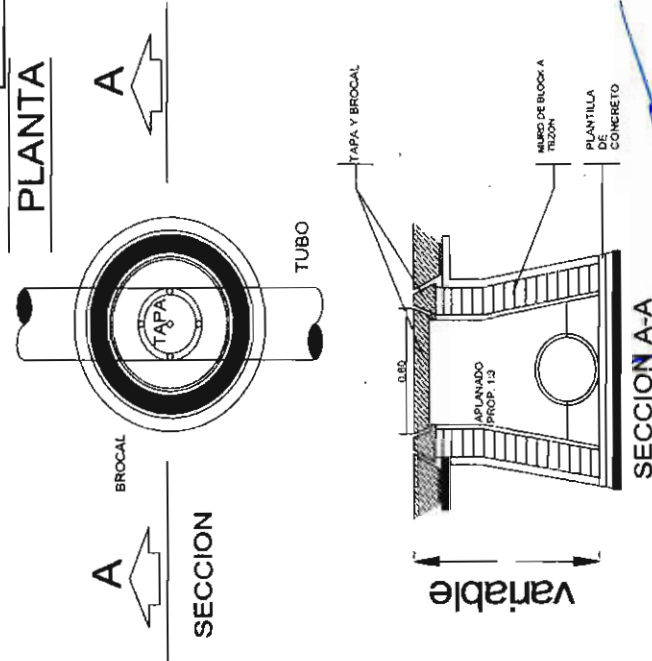
**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán



**Sapaza**  
Sistema de agua potable de Bogotá

ING. ENO J. SANCHEZ NAVA  
CONTRATISTA

Contrato No. :		SAPAZA/PRODER/09/2021		Estimacion No. :		ESTIMACION 2 (DOS) PIRQUITO						
Programa:		PRODER		Fecha:		31/12/2021						
Nº de Concurso:		N/A		Periodo de trabajo Inicial:		30-dic-21						
Contratista:		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL		Periodo de termino:		31-dic-21						
Obra:		"SUSTITUCION DE RED DE DRENAJE A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 28 DE 10" DE Ø EN CALLE JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HÉROES, INCLUYE 17 DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 28 DE 6" DE Ø."		Supervisor:		ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA						
				Municipio:		ZAPOTLAN EL GRANDE						
Ubicación:		CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HÉROES.		Localidad:		CIUDAD GUZMÁN						
CLAVE		CONCEPTO		LOCALIZACION				VOLUMEN		TOTAL		
Nº		DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO		EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
POZ_042		POZO DE VENTILACION DE 100 A 200 CM DE DIAMETRO EN CALLE FRAY BARTOLOME DE 0.80 A 1.20 MTS DE DIAMETRO. INC. EXCAVACION, PLANTILLA A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA, MEDIA CAÑA, CONO DE BLOQUE A TEZON ASIENTADO CON MAMPOSTERIA DE VENTILACION DE 100 A 200 CM DE DIAMETRO.		0+000.00	0+115.00		0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	PZA	2.00



CROQUIS	TOTAL	2,0000
	VOLUMEN TOTAL	2,00

**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

ARQ. VÍCTOR HUGO OCHOA NEIRA  
DIRECTOR GENERAL DE SABER

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PROYECTOS Y



**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
NUMEROS GENERADORES

Contrato No.:	SAPAZA/PRODDER/09/2021	Estimación No.:		ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
Programa:	PRODDER	Fecha:	31/12/2021	
Nº de Concurso:	N/A	Periodo de trabajo inicial:	30-dic-21	
Contratista:	JOSE ABACU SANCHEZ BANDOVAL	Periodo de termino:	31-dic-21	
Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE DRENAJE A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 26 DE 10" DE Ø EN CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES, INCLUE 17 DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 26 DE 8" DE Ø."	Supervisor:	ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA	
Ubicación:	CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES.	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE	
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN	



REPORTE FOTOGRAFICO	
---------------------	--

  
**ARQ. VICTOR HUGO OCHOA NEIRA**  
 DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA

  
**ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA**  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION



**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

  
**ING. ERIC SANCHEZ NAVA**  
 CONTRATISTA

Contrato No. : SAPAZA/PRODER049/2021		Estimacion No. :		ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO						
Programa: PRODER		Fecha:		31/12/2021						
Nº de Concurso: N/A		Periodo de trabajo inicial:		30-dic-21						
Contratista: JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL		Periodo de termino:		31-dic-21						
Obra: "SUSTITUCION DE RIO DE DRENAJE A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 DE 10" DE Ø EN CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES, INCLUE 17 DESCARGOS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 DE 8" DE Ø. "		Supervisor:		ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA						
		Municipio:		ZAPOTLAN EL GRANDE						
Ubicación: CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES.		Localidad:		CIUDAD GUZMÁN						
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			VOLUMEN			TOTAL		
Nº	DESCRIPCION GENERAL DEL CONCEPTO	EJE	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
PAV_CONC	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO (F'c=250 KG/CM2), DE ESPESOR, EN PISO DE ARROLLO DE CALLE. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CIMBRADO DE PAVIMENTO 20 CMS, SUMINISTRO DE CONCRETO, VIBRADO.	0+000.00	0+020.00		20.0000	0.6000			m2	12.00
		0+020.00	0+040.00		20.0000	0.6000			m2	12.00
		0+040.00	0+060.00		20.0000	0.6000			m2	12.00
		0+060.00	0+080.00		20.0000	0.6000			m2	12.00
		0+080.00	0+100.00		20.0000	0.6000			m2	12.00
		0+100.00	0+115.00		15.0000	0.6000			m2	9.00



CROQUIS	DETALLE SECCION		
	VIAJADORA		
	TOTAL		69.0000
	VOLUMEN TOTAL		69.00

**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

ARQ. VÍCTOR HUGO OCHOA NEIRA  
DIRECTOR GENERAL DE SALUD

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA

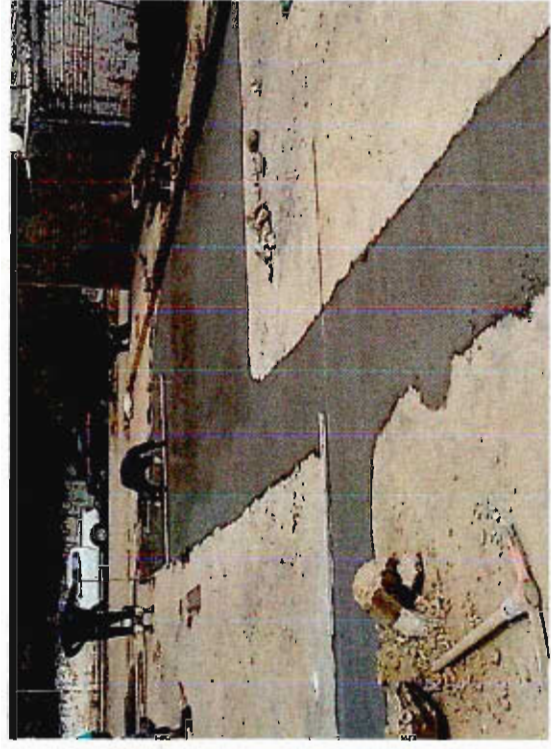
**JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION**

~~ING. ERIC GARCHEZ NAVA~~  
~~CONTRATISTA~~



**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
NUMEROS GENERADORES

Contrato No.:	SAPAZA/PRODDER/09/2021	Estimación No.:	ESTIMACION 2 (DOS) FINQUITO
Programa:	PRODDER	Fecha:	31/12/2021
Nº de Concurso:	N/A	Periodo de trabajo inicial:	30-dic-21
Contratista:	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	Periodo de termino:	31-dic-21
Obras:	"SUSTITUCION DE RED DE DRENAJE A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 DE 10" DE Ø EN CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES. INCLUE 17 DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 DE 6" DE Ø."	Supervisor:	ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
Ubicación:	CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES.	Municipio:	ZAPOTLAN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN



REPORTE FOTOGRAFICO
---------------------



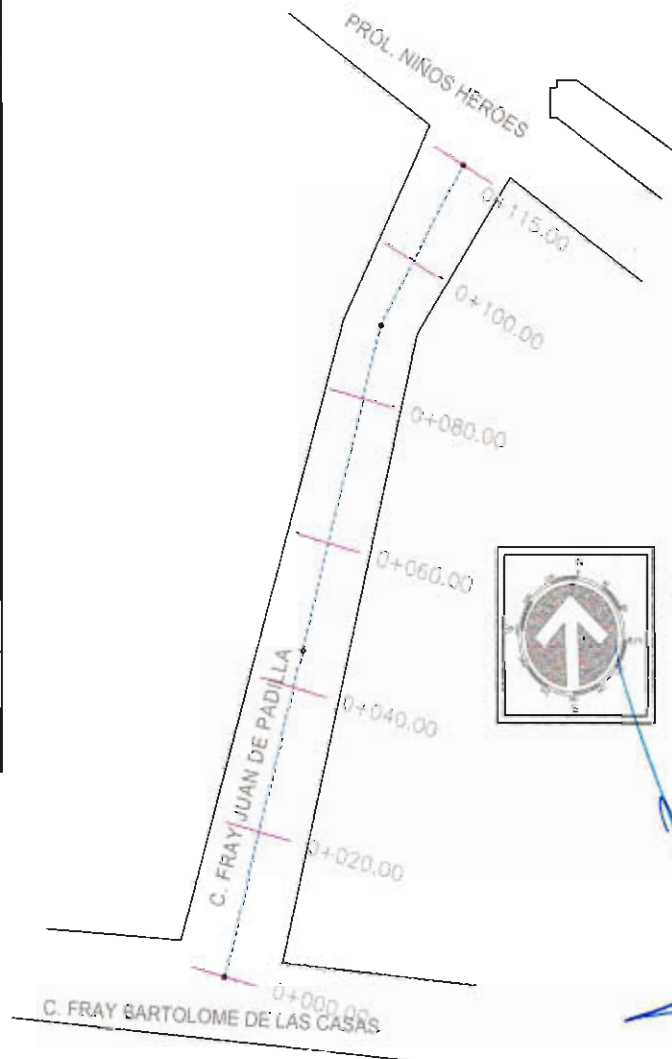
  
 ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION

  
 ING. ERIC SANCHEZ NOYA  
 CONTRATISTA

**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
NUMEROS GENERADORES

<b>Contrato No.:</b> SAPAZA/PRODDER/09/2021		<b>Estimación No.:</b>		<b>ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO</b>	
<b>Programa:</b> PRODDER		<b>Fecha:</b>		31/12/2021	
<b>Nº de Concurso:</b> N/A		<b>Periodo de trabajo inicial:</b>		30-dic-21	
<b>Contratista:</b> JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL		<b>Periodo de termino:</b>		31-dic-21	
<b>Obra:</b> "SUSTITUCION DE RED DE DRENAJE A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 DE 10" DE Ø EN CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES. INCLUIE 17 DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 DE 8" DE Ø."		<b>Supervisor:</b>		ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA	
<b>Ubicación:</b> CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES.		<b>Municipio:</b>		ZAPOTLAN EL GRANDE	
<b>Localidad:</b>		<b>Localidad:</b>		CIUDAD GUZMÁN	

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				VOLUMEN			TOTAL	
		E/E	TRAMO	REFERENCIA	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS		UNIDAD
LIMP_F	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	0+000.00	0+020.00		20.0000	9.9700			M2	179.40
		0+020.00	0+040.00		20.0000	9.9700			M2	179.40
		0+040.00	0+060.00		20.0000	9.9700			M2	179.40
		0+060.00	0+080.00		20.0000	9.9700			M2	179.40
		0+080.00	0+100.00		20.0000	9.9700			M2	179.40
		0+100.00	0+115.00		15.0000	9.9872		M2	134.806	



TOTAL	1031.8080
VOLUMEN TOTAL	1031.81



  
 ARTURO VICTOR HUGO JORDÁN NERIA  
 DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA  
  
  
 ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION

  
 ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA  
 CONTRATISTA



Contrato No.:	SAPAZA/PRODDER/09/2021	Estimación No.:	ESTIMACION 2 (DOS) FINQUITO
Programa:	PRODDER	Fecha:	31/12/2021
Nº de Concurso:	N/A	Periodo de trabajo Inicial:	30-dic-21
Contratista:	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	Periodo de termino:	31-dic-21
Obra:	"SUSTITUCION DE RED DE DRENAJE A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 28 DE 10" DE Ø EN CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES, INCLUIE 17 DESCARGOS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA DE PVC SERIE 28 DE 8" DE Ø."	Supervisor:	ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA
Ubicación:	CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HEROES.	Municipio:	ZAPOTLÁN EL GRANDE
		Localidad:	CIUDAD GUZMÁN
			HOJA 2 DE 2



REPORTE FOTOGRAFICO

**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

ING. VICTOR JAVIER CHAVEZ NEIRA  
DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA

ING. GERARDO RODRIGUEZ NOVOA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISION

ING. ERIC SANCHEZ NAVA

CONTRATISTA