



José Abacú Sánchez Sándoval

R.F.C. SASA6101017K7

Km. 1.5 Carretera

Cd. Guzman - Colima S/N

abacu09@hotmail.com

Cd. Guzmán, Jal. C.P. 49000 Tel./Fax. (01-341) 413-93-11

ARQ. VICTOR HUGO OCHOA  
DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA  
P R E S E N T E:

CD. GUZMAN, JAL DIC 29 DEL 2021.

POR ESTE MEDIO NOS DIRIGIMOS A USTED PARA SOLICITAR SU  
AUTORIZACION DEL PRECIO EXTRAORDINARIO EN EL CONCEPTO:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL
TOM_DOM_003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.00 A 2.50 ML. INCLUYE: DEMOLICION DE LOSA, EXCAVACION, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, ACOSTILLADO, RELLENO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTACION, HERRAMIENTA, REPOSICION DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZ	17	\$7,425.87	\$126,239.79

EN LA OBRA: "SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HÉROES, INCLUE 17 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALATA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø."

YA QUE EN CATALOGO DE ORIGEN SE TIENE CONSIDERADO EN EL CONCEPTO LA INCLUSION DEL REGISTRO DE POLIETIRENO Y MICRO MEDIDOR DE CHORRO CLASE C CHORRO MULTIPLE, EL CUAL A PETICION E INCONFORMIDAD DE LOS USUARIOS AL NO REQUERIR EL MICROMEDIDOR DE CHORRO Y EL REGISTRO DE POLIETIRENO COMO LO INDICA EL CONCEPTO, SE CREA, A SI UN NUEVO CONCEPTO Y PRECIO EXTRAORDINARIO, EN EL QUE SE ELIMINA LA INSTALACION DE REGISTRO DE POLIETIRENO Y EL MICRO MEDIDOR DE CHORRO CLASE C CHORRO MULTIPLE.

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA BRINDAR AL PRESENTE Y SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION AL RESPECO

ATENTAMENTE

ING. ERIC SANCHEZ NAVA.  
REPRESENTANTE TECNICO



José Abacú Sanchez Sandoval

R.F.C. SASA6101017K7

Km. 1.5 Carretera

Cd. Guzmam - Colima S/N

abacu09@hotmail.com

Cd. Guzmam, Jal. C.P. 49000 Tel./Fax. (01-341) 413-93-11

Concurso No. N/A

**Obra:** SUSTITUCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERÍA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE Ø EN CALLE FRAY JUAN DE PADILLA ENTRE CALLE FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS Y AV. NIÑOS HÉROES, INCLUYE 17 TOMAS DOMICILIARIAS A BASE DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE Ø.

**Duración:** 5 días naturales

**Fecha:** 01/11/2021

**Inicio Obra:** 27/12/2021

**Fin Obra:** 31/12/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** CIUDAD GUZMAN, MPIO. ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A22

Análisis No.:

70

**Análisis:** TOMA\_DOM\_002

PZA

17.0000

\$126,239.79

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.00 A 2.50 ML. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LOSA, EXCAVACION, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, ACOSTILLADO, RELLENO, PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTACION, HERRAMIENTA, REPOSICION DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, REGISTRO DE POLIETILENO Y MICROMEDIDOR DE CHORRO CLASE C CHORROMULTIPLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

REL_CEP	RELLENO DE CEPA 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	\$741.93	*	2.679700	\$1988.15	30.62%
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.	M2	\$392.46	*	2.700000	\$1059.64	16.32%

**SUBTOTAL:** BASICOS

(CD) Costo directo

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

**PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)**

(\* OCHO MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 12/100 M.N. \*)

\$5604.37 100.00%

\$5,604.37 100.00%

15.0000% \$840.66

\$6,445.02

0.1901% \$12.25

\$6,457.28

15.0000% \$968.59

\$7,425.87

ING. ERIC SANCHEZ NAVA  
REPRESENTANTE TECNICO