

**OPERADO  
FISM**

FECHA INICIO: 03 DE NOVIEMBRE 2023  
FECHA TERMINO: 04 DE DICIEMBRE 2023  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 32 DÍAS

MUNICIPIO DE SAN JUAN HUATZINCO, TLAXCALA  
OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA ESQUINA VICENTE GUERRERO  
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TERRACERIAS, ADOQUIN, AGUA POTABLE  
OBRA COMPLEMENTARIA Y LIMPIEZA GENERAL  
UBICACIÓN: CALLE ALDAMA ENTRE AV. 16 DE SEPTIEMBRE Y 24 DE FEBRERO  
LOCALIDAD: SAN JUAN HUATZINCO  
CONCURSO No: MSH-DOP-FISM/23/053/012-/2023

HOJA No. 1

13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA</b>						
<b>A</b>	<b>1.- PRELIMINARES</b>					
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, INCLUYE: EJES DE REFERENCIA, BANCO DE NIVEL, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIAL MISCELÁNEO PARA SU EJECUCIÓN, P.U.O.T. Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **	M2	270.12	\$ 6.83	SEIS PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,844.92
2	RETIRO DE ADOQUIN HEXAGONAL EXISTENTE INCLUYE: APILADO EN LUGAR DESTINADO PARA SU ACUMULACION Y POSTERIOR COLOCACION, CINTA DE AREA DE RESTRICCIÓN DE TRABAJO, SEÑALIZACION VIAL Y PEATONAL ( CONOS, SEÑALES DE IDENTIFICACION DE AREA DE TRABAJO ETC.) EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO DE MANO DE OBRA ( CONOS, CHALECOS REFLEJANTES, ETC.) MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M2	342.63	\$ 32.70	TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.	\$ 11,204.00
3	BASE HIDRAULICA DE 5 CM DE ESPESOR CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA S.C.T., COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. (P.V.S.M. COMPRENDIDO ENTRE 1,850 A 1,950 KG/CM3), INCLUYE AGUA, INCORPORACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ( INCLUYE LOS ACARREOS DEL MATERIAL DEL BANCO A LA OBRA). Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. **	M3	13.51	\$ 498.60	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.	\$ 6,736.09
<b>Total de 1.- PRELIMINARES</b>						
<b>** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **</b>						
<b>B</b>	<b>2.- TERRACERIAS</b>					
4	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS	M3	166.80	\$ 55.28	CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 9,220.70

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huatzingo, Tlax.  
**PRESIDENCIA  
MUNICIPAL**  
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huatzingo, Tlax.  
**DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS**  
2021-2024  
\$ 19,785.01

ATENTAMENTE

ARQ. EZEQUIEL MENESES PEREZ  
ADMINISTRADOR UNICO



Edificadora y Urbanizadora  
**PACCSE**  
S.A. de C.V.

Edificadora y Urbanizadora PACCSE S.A. de C.V.  
Calle Nardo No. 16 Col. Las Peñitas,  
Atizapán de Zaragoza, México C.P. 52920

561 955 5533

paccse@prodigy.net.mx

R.F.C. EUP0506089M3


MUNICIPIO DE SAN JUAN HUATZINCO, TLAXCALA  
OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA ESQUINA VICENTE GUERRERO  
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TERRACERIAS, ADOQUIN, AGUA POTABLE  
OBRA COMPLEMENTARIA Y LIMPIEZA GENERAL  
UBICACIÓN: CALLE ALDAMA ENTRE AV. 16 DE SEPTIEMBRE Y 24 DE FEBRERO  
LOCALIDAD: SAN JUAN HUATZINCO  
CONCURSO No: MSH-DOP-FISM/23/053/012/-2023

FECHA INICIO: 03 DE NOVIEMBRE 2023  
FECHA TERMINO: 04 DE DICIEMBRE 2023  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 32 DÍAS

HOJA No. 2

**13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM COMO MAXIMO, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: AGUA PARA LA HUMEDAD NECESARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 70/100 M.N. **				PESOS 28/100 M.N.	
	<b>Total de 2.- TERRACERIAS</b> ** NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 70/100 M.N. **					\$ 9,220.70
<b>C</b>	<b>3.- ADOQUIN</b>					
5	COLOCACION DE ADOCRETO EXISTENTE, CON ESPESOR DE 8 CM; INCLUYE: REMATE LATERAL DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2 DE HASTA 5 CMS DE ANCHO, CAMA DE ARENA DE HASTA 5 CM DE ESPESOR, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOR ARTIFICIALINTEGRAL SEMEJANTE AL ADOCRETO, POREO, CON ARENA CERNIDA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 77/100 M.N. **	M2	342.63	\$ 97.86	NOVENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 33,529.77
6	CONSTRUCCION DE CINTURONES DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 10X30 CMS, A CADA 20 MTS. ACABADO CON VOLTEADOR Y PULIDO, INCLUYE; CINTA DE AREA DE RESTRICCION DE TRABAJO, SEÑALIZACION VIAL Y PEATONAL ( CONOS, SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO, ETC), EQUIPO DE SEGURIDAD PARA MANO DE OBRA ( CASCOS, CHALECOS REFLEJANTES, ETC), ELABORACION DE CONCRETO CON REVOLVEDORA, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, RELLENO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE COLOR POLVO SEGUN ACABADO DEL ADOCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 50/100 M.N. **	ML	25.00	\$ 184.46	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	4,611.50
	<b>Total de 3.- ADOQUIN</b> ** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **					\$ 38,141.27

  
H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huatzinco, Tlax.  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
2021-2024

  
H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huatzinco, Tlax.  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
2021-2024

  
Edificadora y Urbanizadora PACCSE S.A. de C.V.

Calle Nardo No. 16 Col. Las Peñitas, Atizapan de Zaragoza; México C.P. 52920  
561 955 5533  
paccse@prodigy.net.mx  
R.F.C. EUP0506089M3

ATENTAMENTE

  
ARQ. EZEQUIEL MENESES PEREZ  
ADMINISTRADOR UNICO

**OPERADO  
FISM**

FECHA INICIO: 03 DE NOVIEMBRE 2023  
FECHA TERMINO: 04 DE DICIEMBRE 2023  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 32 DÍAS

MUNICIPIO DE SAN JUAN HUATZINCO, TLAXCALA  
OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA ESQUINA VICENTE GUERRERO  
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TERRACERIAS, ADOQUIN, AGUA POTABLE  
OBRA COMPLEMENTARIA Y LIMPIEZA GENERAL  
UBICACIÓN: CALLE ALDAMA ENTRE AV. 16 DE SEPTIEMBRE Y 24 DE FEBRERO  
LOCALIDAD: SAN JUAN HUACTZINCO  
CONCURSO No: MSH-DOP-FISM/23/053/012-/2023

HOJA No. 3

**13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>D</b>	<b>4.- AGUA POTABLE</b>					
7	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A 2.00 m; INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	M3	175.58	\$ 96.53	NOVENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N.	\$ 16,948.74
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA DE HASTA 5 CM DE ESPESOR, EN CEPA PARA RECIBIR TUBERIA ADS, INCLUYE: ACARREOS HASTA LA ZONA DONDE SE UTILIZARA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DOS MIL SEIS PESOS 98/100 M.N. **	M3	6.75	\$ 297.33	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.	\$ 2,006.98
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC RD 26 HIDRAULICA DE 3'' CON PARA TIPO HIDRAULICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS PARA EVITAR FUGAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **	ML	225.10	\$ 153.88	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	\$ 34,638.39
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXIÓN T DE 3'' X 3'' X 2'' RD 26 HIDRAULICA CON PARA TIPO HIDRAULICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS PARA EVITAR FUGAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,324.02	UN MIL TRECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 02/100 M.N.	\$ 2,648.04
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIBALTY PARA TUBERIA DE ASBESTO RD 26 HIDRAULICA CON PARA TIPO HIDRAULICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS PARA EVITAR FUGAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 2,326.11	DOS MIL TRECIENTOS VEINTISEIS PESOS 11/100 M.N.	\$ 4,652.22
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE RD 26 HIDRAULICA DE 3'' CON PARA TIPO HIDRAULICO	PZA	4.00	\$ 855.89	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N.	\$ 3,423.56

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huactzinco, Tlax.  
**PRESIDENCIA  
MUNICIPAL**  
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huactzinco, Tlax.  
**DIRECCION DE  
CULTAS PUBLICAS**  
2021-2024

ATENTAMENTE

**ARQ. EZEQUIEL MENESES PEREZ**  
ADMINISTRADOR UNICO

Edificadora y Urbanizadora  
**PACCSE**  
S.A. de C.V.  
Edificadora y Urbanizadora PACCSE S.A. de C.V.  
Calle Nardo No. 16 Col. Las Peñitas,  
Atizapán de Zaragoza; México C.P. 52920  
Tel: 561 955 5533  
paccse@prodigy.net.mx  
R.F.C. EUP0506089M3

**OPERADO  
FISM**

MUNICIPIO DE SAN JUAN HUATZINCO, TLAXCALA  
OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA ESQUINA VICENTE GUERRERO  
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TERRACERIAS, ADOQUIN, AGUA POTABLE  
OBRA COMPLEMENTARIA Y LIMPIEZA GENERAL  
UBICACIÓN: CALLE ALDAMA ENTRE AV. 16 DE SEPTIEMBRE Y 24 DE FEBRERO  
LOCALIDAD: SAN JUAN HUATZINCO  
CONCURSO No: MSH-DOP-FISM/23/053/012/2023

FECHA INICIO: 03 DE NOVIEMBRE 2023  
FECHA TERMINO: 04 DE DICIEMBRE 2023  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 32 DÍAS

HOJA No. 4

**13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	----------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS PARA EVITAR FUGAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Total: \*\* TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 56/100 M.N. \*\*

13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA RD 26 HIDRAULICA DE 3" CON PARA TIPO HIDRAULICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS PARA EVITAR FUGAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 478.50	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 478.50
----	---	-----	------	-----------	--	-----------

Total: \*\* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. \*\*

**Total de 4.- AGUA POTABLE**

\*\* SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. \*\*

64,796.43

**E 5.- OBRA COMPLEMENTARIA**

14	TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CON MANGUERA DE ALTA DENSIDAD 1/2 CON DESARROLLO DE HASTA 8 MTS, INCLUYE; HIDROTOMAS, COPLES, CONECTORES, ABRAZADERAS, EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, PROFUNDIZAR LA TOMA EN CASO QUE LO REQUIERA, MATERIAL MISCELANEO PARA SU CORRECTA REPARACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, P.U.O.T	PZA	40.00	\$ 859.62	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	\$ 34,384.80
----	--	-----	-------	-----------	---	--------------

Total: \*\* TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. \*\*

15	REPARACION DE DESCARGA DE DRENAJE EXISTENTE CON TUBERIA CORRUGADO ADS DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA DAÑADA, REPOSICION DE TUBERIA, MATERIAL MICELANEO, PARA SU CORRECTA REPARACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	9.00	\$ 1,066.39	UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.	\$ 9,597.51
----	---	-----	------	-------------	---	-------------

Total: \*\* NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. \*\*

**Total de 5.- OBRA COMPLEMENTARIA**

\*\* CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. \*\*

\$ 43,982.31

ATENTAMENTE

ARQ. EZEQUIEL MENESES PEREZ  
ADMINISTRADOR UNICO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huatzingo, Tlax.  
PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS  
2021-2024

  
**PACCSE**  
S.A. de C.V.  
Edificadora y Urbanizadora PACCSE S.A. de C.V.  
Calle Nardo No. 16 Col. Las Peñitas,  
Atizapán de Zaragoza; México C.P. 52920  
561 955 5533  
paccse@prodigy.net.mx  
R.F.C. EUP0508089M3

**OPERADO  
FISM**


MUNICIPIO DE SAN JUAN HUATZINCO, TLAXCALA  
OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA ESQUINA VICENTE GUERRERO  
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TERRACERIAS, ADOQUIN, AGUA POTABLE  
OBRA COMPLEMENTARIA Y LIMPIEZA GENERAL  
UBICACIÓN: CALLE ALDAMA ENTRE AV. 16 DE SEPTIEMBRE Y 24 DE FEBRERO  
LOCALIDAD: SAN JUAN HUATZINCO  
CONCURSO No: MSH-DOP-FISM/23/053/012/2023

FECHA INICIO: 03 DE NOVIEMBRE 2023  
FECHA TERMINO: 04 DE DICIEMBRE 2023  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 32 DÍAS


HOJA No. 5

**13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
F	<b>6.- LIMPIEZA</b>					
16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE DEMOLICIONES, CORTES, EXCAVACIONES Y ESCOMBRO EN GENERAL, BARRIDO DE LA SUPERFICIE Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **	M2	270.12	\$ 9.12	NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 2,463.49
	<b>Total de 6.- LIMPIEZA</b> ** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **					\$ 2,463.49
	<b>Total de REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA</b> ** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **					\$ 178,389.21
	<b>Total de Presupuesto</b> ** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **					\$ 178,389.21



H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huactzinco, Tlax.  
**PRESIDENCIA  
MUNICIPAL**  
2021-2024



H. Ayuntamiento  
Constitucional  
San Juan  
Huactzinco, Tlax.  
**DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS**  
2021-2024

ATENTAMENTE

  
ARQ. EZEQUIEL MENESES PEREZ  
ADMINISTRADOR UNICO



Edificadora y Urbanizadora  
**PACCSE**  
S.A. de C.V.

Edificadora y Urbanizadora PACCSE S.A. de C.V.  
Calle Nardo No. 16 Col. Las Penitas,  
Atizapán de Zaragoza, México C.P. 52920

561 955 5533

paccse@prodlgy.net.mx

R.F.C. EUP0508089M3