

**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
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA						
A	1.- PRELIMINARES					
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
Total de 1.- PRELIMINARES						
** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **						
B	2.- TERRACERIAS					
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

**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. 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.	
Total de 2.- TERRACERIAS						\$ 9,220.70
** NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 70/100 M.N. **						
C	3.- ADOQUIN					
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
Total de 3.- ADOQUIN						\$ 38,141.27
** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **						

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
OBRAS PUBLICAS**
2021-2024

ATENTAMENTE

ARG. EZEQUIEL MENESES PEREZ
ADMINISTRADOR UNICO

 **PACCSE**
S.A de C.V

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

**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. 3

13. CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
D	4.- AGUA POTABLE					
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
Huatzinco, Tlax.
**PRESIDENCIA
MUNICIPAL**
2021-2024

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

ATENTAMENTE

ARQ. EZEQUIEL MENESES PEREZ
ADMINISTRADOR UNICO

**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 HUACTZINCO
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 Huatzinco, Tlax.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PACCSE
Edificadora y Urbanizadora
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 HUACTZINCO
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	6.- LIMPIEZA					
16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE 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
Total de 6.- LIMPIEZA						\$ 2,463.49
** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **						
Total de REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA						\$ 178,389.21
** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **						
Total de Presupuesto						\$ 178,389.21
** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **						



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