



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SALINA CRUZ, OAXACA
2022-2024



SALINA CRUZ
En Unidad Avanzamos
GOBIERNO MUNICIPAL
2022 - 2024

"2023, año de la interculturalidad"
**REGIDURIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTEROCEÁNICAS**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



SUNNY CHEPILL, S.A. DE C.V.
RFC: SCE14020E78
INDEPENDENCIA NO. 35
TRINIDAD DE JUÁREZ, OAX.
C.P. 68276

No. DE LICITACIÓN PÚBLICA-ESTATAL: LPE/MSC/079/R33-FAISMUN/003-2023
OBRA: "CONSTRUCCION DEL DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE JUAREZ."
LOCALIDAD: SALINA CRUZ Oax.
UBICACIÓN: CALLE JUÁREZ, BARRIO JUÁREZ, SALINA CRUZ, OAXACA.

EN EL MUNICIPIO DE SALINA CRUZ, SIENDO LAS 14:06 HORAS DEL DÍA 29 DE JUNIO DE 2023, DÍA Y HORA SEÑALADOS PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE/MSC/079/R33-FAISMUN/003-2023, EN DONDE SE REALIZARÁ LA OBRA: "CONSTRUCCION DEL DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE JUAREZ", SE REUNIERON EN EL LUGAR EN QUE SE LLEVARA A CABO LA OBRA MENCIONADA EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 137 DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA, Y LOS ARTICULOS 25 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN III, 28 FRACCIÓN I, ARTÍCULO 35 Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, PREVIA CONVOCATORIA SE REUNIERON, LOS CC. **ARQ. DANIEL MÉNDEZ SOSA, ARQ. ADELA MORENO MENDOZA, ING. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES Y ING. ANDRES CRUZ LARA**, CON LOS CARGOS DE PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS PÚBLICAS URBANAS E INTEROCEÁNICAS, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISOR DE OBRA, RESPECTIVAMENTE, PARA LLEVAR A CABO LA VISITA DE OBRA, SE HACE CONSTAR QUE LAS EMPRESAS QUE MOSTRARON INTERES Y ASISTIERON AL PRESENTE ACTO FUERON LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES, CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIÓN Y FIRMAS APARECEN AL CALCE PARA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE ACTO.

No.	EMPRESA	REPRESENTANTE
1	PROYECTOS Y OBRA CIVIL SOANA S.A. DE C.V.	C. JORGE LUIS NICOLAS LARA
2	JORGE ARTURO MARTINEZ RAMOS	C. JORGE ARTURO MARTINEZ RAMOS
3	FC SOLUCIONES INDUSTRIALES Y ADMINISTRATIVAS	C. JORGE ISAAC FERNÁNDEZ GUERRERO
4	MARCO ANTONIO CRUZ ROBLES	C. MARCO ANTONIO CRUZ ROBLES
5	SÚPER TALLERES NAVALES DE SALINA CRUZ, S.A. DE C.V.	C. JOSÉ MANUEL GÓMEZ AGUIAR
6	ANTONIO HERNÁNDEZ LIMA	C. ANTONIO HERNÁNDEZ LIMA
7	DDC DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.	C. IVÁN PASCUAL TOMAS
8	DARJGEELING S.A. DE C.V.	C. REBECA DALILA VELASCO VELASCO
9	CEMET, CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS Y ESTRUCTURAS METALICAS S.A. DE C.V.	C. KEREN CASTILLO LOPEZ
10	SUNNY CHEPILL S.A. DE C.V.	C. EYMARD ISRAEL BERNAL HERNÁNDEZ
11	CONSTRUCCIONES DEL SURESTE CSO S.A. DE C.V.	C. CRISTIAN ERISL VALENCIA GARCÍA
12	JAFET GUZMAN GOMEZ	C. JAFET GUZMAN GOMEZ





H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SALINA CRUZ, OAXACA
2022-2024



SALINA CRUZ
En Unidad Avanzamos
GOBIERNO MUNICIPAL
2022-2024

"2023, año de la interculturalidad"

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTEROCEÁNICAS**

No	EMPRESA	REPRESENTANTE
13	GREHUGMAR S.A. DE C.V.	C. JOSE ALFREDO HERNANDEZ MENDEZ
14	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA SALINA CRUZ, S.A. DE C.V.	C. GUSTAVO EDUARDO FREY DIAZ
15	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES BRT S.A. DE C.V.	C. ALMA DELIA TRINIDAD LÓPEZ
16	GRUPO CONSTRUCTOR SATIRSA S.A. DE C.V.	C. ROBERTO AYALA MERINO

DEL MISMO MODO COMPARECEN LOS PARTICIPANTES CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIÓN Y FIRMAS APARECEN AL CALCE, PARA LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE ACTO.

ACTO SEGUIDO SE DAN A CONOCER LAS PRECISIONES POR EL MUNICIPIO DE SALINA CRUZ.

- EL HORARIO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS APERTURAS SERÁ EL HORARIO ESTÁNDAR.
- EN EL ARTÍCULO 26-A PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA QUE A LA LETRA DICE: **"SOLO SE PODRÁN CELEBRAR CONTRATOS CON LOS CONTRATISTAS QUE ACREDITEN ESTAR DEBIDAMENTE INSCRITOS EN EL PADRÓN"** POR LO QUE EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ CONTAR CON DICHO REGISTRO.
- SE LE INFORMA A LOS LICITANTES QUE EN EL CONCEPTO CON CLAVE: G106102-1008 SE SUSTITUYE POR EL CONCEPTO CON CLAVE: G106102-1016 DE LA PARTIDA DE EXCAVACIONES.
- SE MODIFICA EL CONCEPTO G200118-1515 Y EL CONCEPTO G200118-1511, EN LA PARTIDA DE INSTALACIÓN SANITARIA.
- SE ELIMINA EL CONCEPTO CON CLAVE: G905140-4006 EN LA PARTIDA DE PAVIMENTACIÓN.
- SE ANEXA EN EL CATÁLOGO EL CONCEPTO CON CLAVE: G800125-2025 EN LA PARTIDA DE PAVIMENTACIÓN.
- SE LE EXIGIRÁ A LA EMPRESA GANADORA QUE LA PARTICIPACIÓN DE SU D.R.O. SEA LO MÁS CONSTANTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EN CASO DE NO CUMPLIR CON LAS INDICACIONES SE LE PEDIRÁ AL CONTRATISTA CAMBIAR DE D.R.O.

EN SEGUIDA SE PREGUNTO A LOS LICITANTES SI TENIAN OBSERVACIONES AL CATALOGO DE CONCEPTOS, A LAS BASES O A LOS PLANOS EJECUTIVOS DEL PROYECTO:

MANIFESTANDOSE QUE NO HAY OBSERVACIONES NI DUDAS AL RESPECTO.

SUNNY CHEPILL S.A. DE C.V.
RFC: SCE141991E181
INDEPENDENCIA N° 35
TRINIDAD DE VIGUERA
OAXACA DE JUÁREZ, OAX.
C.P. 68276

JORGE ARTURO MARTINEZ RAMOS
RFC: MAR180708BA

GREHUGMAR S.A. DE C.V.
R.F.C. GRE 090803 192
CALLE HIDALGO N° 100
SAN JUANITO ARIEL PARRAS
S.A.
CALLE ESPINA N° 12
BO. ESPINA
C.P. 70683
SALINA CRUZ, OAX.

REGIDURÍA DE
OBRAS PÚBLICAS,
URBANAS E
INTEROCEÁNICAS
Mpio. Salina Cruz,
Dpto. Tehuantepec,
Oax.

HERLIN
Proyectos y Obras
ANTONIO HERNANDEZ
LIMA
MANTECRUZ N° 18 INT. 9
COL. REFORMA OAXACA
C.P. 68050

DARJGEELING S.A. DE C.V.
R.F.C. DAR180708BA
CALLE ESPINA N° 12
BO. ESPINA
C.P. 70683
SALINA CRUZ, OAX.



SALINA CRUZ
En Unidad Avanzamos
GOBIERNO MUNICIPAL
2022 - 2024

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SALINA CRUZ, OAXACA
2022-2024

"2023, año de la interculturalidad"

REGIDURIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTEROCEÁNICAS



RAZÓN: POR LA QUE FUE LEIDA A LOS PRESENTES Y NO HABIENDO MAS ACLARACIONES Y DUDAS QUE ASENTAR EN LA PRESENTE ACTA, SIN EXISTIR OBJECCIÓN ALGUNA POR PARTE DE LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS AL DESARROLLO Y RESULTADO DEL PRESENTE ACTO, LO RATIFICAN Y NOTIFICAN DE SU CONTENIDO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE TODOS LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y QUISIERON HACERLO, DANDOSE POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA A LAS: 14:26 DEL DÍA DE SU INICIO PARA QUE SURTAN TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

POR EL MUNICIPIO DE SALINA CRUZ:

C. DANIEL MÉNDEZ SOSA
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ADELA MORENO MENDOZA
REGIDORA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS E
INTEROCEÁNICAS

C. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ANDRES CRUZ LARA
SUPERVISOR DE OBRA

POR LOS CONTRATISTAS

C. JORGE LUIS NICOLAS LARA
ADMINISTRADOR ÚNICO
PROYECTOS Y OBRA CIVIL SOANA S.A. DE C.V.

C. JORGE ARTURO MARTINEZ RAMOS
PERSONA FISICA
RFC: MARJ890710F8A

C. JORGE ISAAC FERNÁNDEZ GUERRERO
APODERADO LEGAL
FC SOLUCIONES INDUSTRIALES Y
ADMINISTRATIVAS

C. MARCO ANTONIO CRUZ ROBLES
PERSONA FISICA





H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
 SALINA CRUZ, OAXACA
 2022-2024



SALINA CRUZ
 En Unidad Avanzamos
 GOBIERNO MUNICIPAL
 2022 - 2024

"2023, año de la interculturalidad"

**REGIDURIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
 E INTEROCEÁNICAS**

OAXACA

PRESIDENCIA MUNICIPAL
 Mpio. Salina Cruz
 Dto. Tehuantepec.
 2022-2024

C. JOSÉ MANUEL GÓMEZ AGUIAR
 ADMINISTRADOR ÚNICO
 SÚPER TALLERES NAVALES DE SALINA
 CRUZ, S.A. DE C.V.

HERLIM
 CONSTRUCCIONES
 ANTONIO HERNANDEZ
 LIMA
 MANUEL RUIZ NO. 128 INT. 9
 OAXACA
 C.P. 68050

C. ANTONIO HERNÁNDEZ-LIMA
 PERSONA FÍSICA

DARJGEELING S.A. DE C.V.
 RFC: DARJ0323000000
 MANUEL RUIZ NO. 128 INT. 9
 COL. REFORMA OAXACA
 C.P. 68050
 Email: darjgeeling@gmail.com

C. IVÁN PASCUAL TOMAS
 ADMINISTRADOR ÚNICO
 DDC DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.

C. REBECA DALILA VELASCO VELASCO
 REPRESENTANTE LEGAL
 DARJGEELING S.A. DE C.V.

SUNNY CHEPILL S.A. DE C.V.
 RFC: SCY140920EV8
 INDEPENDENCIA NO. 35
 TRINIDAD DE VIGUERA
 OAXACA DE JUAREZ, OAX.
 C.P. 68276

C. KERÉN CASTILLO LOPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 CEMET, CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS Y
 ESTRUCTURAS METALICAS S.A. DE C.V.

C. EYMAR D ISRAEL BERNAL HERNÁNDEZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO
 SUNNY CHEPILL S.A. DE C.V.

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
 GUZMAN**
 ARG. JAFET GUZMAN G.
 C.E.D. PROF. 10692200
 C.F. 1061830422607

C. CRISTIAN ERISA Y VALENCIA GARCÍA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSTRUCCIONES DEL SURESTE
 CSO S.A. DE C.V.

C. JAFET GUZMAN GOMEZ
 PERSONA FÍSICA

GREHUGMAR S.A. DE C.V.
 R.F.C. GRE092801192
 CALLE HIDALGO NO. 36-A
 COL. SAN JACINTO AMILPAB, C.P. 68285
 SAN JACINTO AMILPAB OAXACA

C. JOSE ALFREDO HERNANDEZ MENDEZ
 ADMINISTRADOR UNICO
 GREHUGMAR S.A. DE C.V.

C. GUSTAVO EDUARDO FREY DIAZ
 ADMINISTRADOR UNICO
 CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA
 SALINA CRUZ, S.A. DE C.V.

**CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
 LA BRT S.A. DE C.V.**
 R.F.C. CID140720E1
 Calle Laborista No. 100 Bo. Espinal
 Salina Cruz

C. ALMA DELIA TRINIDAD LOPEZ
 ADMINISTRADOR UNICO
 CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES BRT S.A. DE
 C.V.

C. ROBERTO AYALA MERINO
 ADMINISTRADOR ÚNICO
 GRUPO CONSTRUCTOR SATIRSA

**REGIDURIA DE
 OBRAS PÚBLICAS
 URBANAS
 E
 INTEROCEANICAS**
 Mpio. Salina Cruz,
 Dto. Tehuantepec
 2022-2024

JORGE ARTURO MARTINEZ RAMOS
 REC: MAR1890710F8A



Ficha informativa de cambios realizados al catálogo de conceptos de la obra *CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE JUÁREZ



Clave	2022-2024	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones
B. EXCAVACIONES.					
G106102-1008		Excavación con maquinaria en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo II, incluye: afine de fondo y talud y apile del material a un costado de la excavación.	m3	259.31	Se elimina!!!
G106102-1016		Excavación con maquinaria en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo III, con excavadora y martillo hidráulico, incluye: afine de fondo y talud y apile del material a un costado de la excavación.	m3	259.31	Nuevo!!!
INSTALACIÓN SANITARIA.					
G200118-1515		Tubería corrugada (PEAD) de 304.80 mm. (12") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro e instalación.	m	41.7	Descripción de concepto modificado
G200118-1511		Tubería corrugada (PEAD) de 254.00 mm. (10") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro e instalación.	m	28.64	Descripción de concepto modificado
PAVIMENTO.					
G800125-2025		Pavimento de 15 cm de espesor a base de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2, resistencia normal, revenimiento de 10 cm (+2.5cm de tolerancia), agregado máximo de 20 mm (3/4"), fabricado en obra con revoladora, reforzado con una capa de malla electrosoldada 6x6-10/10 (incluye silleta de PVC de 9 cm de altura o de concreto simple, 3 pzas/m2 mínimo), acabado rayado con peine metálico y volteador en el perímetro en secciones de hasta 3 m como máximo; incluye: junta inducida (2 por cada 9 ml), corte con máquina de 2.5 cm de profundidad, limpieza de la junta con aire a presión o manualmente, introducción de cordón de espuma de poliuretano de 3/8" y sellador de poliuretano de alto desempeño color gris, pruebas de laboratorio (ensaye de prueba de compresión a los 7,14 y 28 días, 1 muestreo por cada 40 m3 fabricados), materiales, mano de obra, vaciado, vibrado, cimbra y descimbra y membrana de curado emulsionado aplicado por aspersión.	m2	290.85	Nuevo!!!
G900140-4006		Junta inducida en pavimentos, corte con máquina de 2.5 cm de profundidad, limpieza de la junta con aire a presión o manualmente, introducción de cordón de espuma de poliuretano de 8 mm y sellador de poliuretano de alto desempeño color gris, incluye: suministro de materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios, cortes, equipo y herramienta.	m	162.25	Se elimina!!!

DARJEEING S.A. DE C.V.
 RFC: D001077777
 MANUEL RUIZ N° 10 INT 11
 COL. REFORMA OAXACA
 C.P. 68050

GREHUGMAR S.A. DE C.V.
 R.F.C. GRE 050803 192
 CALLE HIDRUGO No. 16-A
 COL. SAN JACINTO AMBLPAS, C.P. 68285
 SAN JACINTO AMBLPAS OAXACA
 grehugmar@heli.com
 GREHUGMAR S.A. DE C.V.

LABRISA DE C.A.
 Calle Laborista No. 12 Bo. Espina
 Salina Cruz, Oax. C.P. 70650

OBRA Y CONSTRUCCIÓN
 INGENIEROS E INGENIERAS
 CIVILES Y MECANICAS
 Apdo. Salina Cruz
 Dpto. Tehuantepec
 Tlax. 2144-4159



JORGE ARTURO MARTINEZ RAMOS
 RFC: M201090710F8A

TRINIDAD DE VIGUERA
 OAXACA DE JUÁREZ, OAX.
 C.P. 68276

LONG RUCCO S.A. DE C.V.
 SUPERTE CSO S.A. DE C.V.
 P. CSC1809271/E3

ANTONIO HERNANDEZ LIMA
 MANUEL RUIZ N° 10 INT 11
 COL. REFORMA OAXACA
 C.P. 68050

Handwritten signature.

Handwritten signature.

GREHUGMAR S.A. DE C.V.
R.F.C. GRE 090803 192
CALLE HIDALGO No. 16-A
COL. SAN JACINTO AMPLAR, C.P. 62265
SAN JACINTO AMPLAR, OAXACA
grehugmar@hotmail.com
TEL. OFIC. 5619332662, CEL. 5619265711

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS E INTERONCEANICAS
S.A. DE C.V.
CALLE HIDALGO No. 16-A
COL. SAN JACINTO AMPLAR, C.P. 62265
SAN JACINTO AMPLAR, OAXACA
grehugmar@hotmail.com
TEL. OFIC. 5619332662, CEL. 5619265711

SUMINISTROS INDUSTRIALES
S.A. DE C.V.
CALLE HIDALGO No. 16-A
COL. SAN JACINTO AMPLAR, C.P. 62265
SAN JACINTO AMPLAR, OAXACA
grehugmar@hotmail.com
TEL. OFIC. 5619332662, CEL. 5619265711

BRT S.A. DE C.V.
R.F.C. BRT 140211 009
Avenida No. 12 Bo. Espinal
Salina Cruz, Oax. C.P. 70650



SALINA CRUZ
En Unidad Avanzamos
GOBIERNO MUNICIPAL
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SALINA CRUZ, OAXACA
PERIODO 2022-2024**

"2023, año de la interculturalidad"

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCEANICAS**



Página: 1/3
Duración: 45
18/05/2023

JORGE ARTURO MARTINEZ RAMOS
RFC: MARJ990710F8A

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S. 1	CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE JUÁREZ BARRIO JUÁREZ.		
A.	PRELIMINARES.		
G905100-1001	Letrero de identificación de la obra de 1.22 x 1.22 m a base de lámina negra lisa calibre 18, marco de ángulo estructural de 1 1/2" x 3/16", dos postes de PTR de 1 1/2 x 1 1/2" calibre 14", escavación de 30x30x60 cm, fijado de postes al terreno con concreto hecho en obra a mano de f'c=150kg/cm2, Incluye: colocación del letrero y vinil con logotipos y datos de la obra.	pza	1.00
G105110-1010	Trazo y nivelación con equipo topográfico en el terreno para identificar la trayectoria de la cepa y niveles para el tendido de la tubería, incluye: plano topográfico y perfiles.	m	407.19
G800124-1080	Corte con disco en pavimento de concreto hidráulico, profundidad mínima de 2.5 cm, incluye trazo, mano de obra, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	m	527.59
G105103-1001	Demolición de piso de concreto simple de 15 cm de espesor, con martillo hidráulico montado sobre retroexcavadora, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	m2	304.61
B.	EXCAVACIONES.		
G106102-1016	Excavación con maquinaria en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo III, con excavadora y martillo hidraulico, incluye: afine de fondo y talud y apile del material a un costado de la excavación.	m3	259.31
G105115-1020	Compactación de terreno con compactador mecánico (bailarina), nivelación del terreno, humectación del suelo, disgregado de aglomerados térreos y retiro de materiales pétreos mayores de 5 cm, incluye: prueba proctor 90%.	m2	304.61
G105116-1090	Cama de arena en cepas para tubería en capas de 10 cm de espesor compactada con pisón de mano.	m3	23.06
C.	INSTALACIÓN SANITARIA.		
G200118-1515	Tubería corrugada (PEAD) de 304.80 mm. (12") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro e instalación.	m	41.70
G200118-1511	Tubería corrugada (PEAD) de 254.00 mm. (10") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro e instalación.	m	28.64
G200118-1513	Tubería corrugada (PEAD) de 203.20 mm. (8") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro, instalación y pruebas de hermeticidad.	m	315.25

HERLIM
REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS E INTERONCEANICAS
CALLE HIDALGO No. 16-A
COL. SAN JACINTO AMPLAR, OAXACA

REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS E INTERONCEANICAS
CALLE HIDALGO No. 16-A
COL. SAN JACINTO AMPLAR, OAXACA

REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS E INTERONCEANICAS
Mpio. Salina Cruz
Otto. Tehuantepec

DARJEEING S.A. DE C.V.
R.F.C. DAR 140211 009
Avenida No. 12 Bo. Espinal
Salina Cruz, Oax. C.P. 70650





SALINA CRUZ
En Unidad Avanzamos
GOBIERNO MUNICIPAL
2022 - 2024

**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SALINA CRUZ, OAXACA
PERIODO 2022-2024**

"2023, año de la interculturalidad"

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCÉANICAS**



Página: 2/3
Duración: 45

18/05/2023

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G825130-1062	Pozo de visita cónico con base de 120 y boca de 60 cm, en un rango de 1.01 a 1.20 m de profundidad, incluye: firme de 15 de espesor de concreto de $f'c=150$ kg/cm ² , muro circular a base de tabicón de 10x14x28 cm asentado en 28 cm de espesor con mortero cemento-arena proporción 1:5, repellido de 2 cm de espesor acabado pulido con llana metálica en muros interiores y exteriores con mortero cemento tipo II - arena de proporción 1:5, escalones de varilla del No 6 colocados a cada 40 cm (2 pzas), brocal de concreto de 20 x 15 cm (B x H) armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @20 cm, tapa de PEAD para tráfico pesado y media caña.	pza	17.00
G140115-1034	Registro sanitario de medidas interiores de 80 x 80 cm, con profundidad en un rango de 1.01 a 1.20 m con plantilla de concreto $f'c=150$ kg/cm ² de 15 cm de espesor hecha cemento resistente a sulfatos, muro de tabicón de 10x14x28 cm, asentado con mortero cemento-arena de proporción 1:3, aplanado aparente pulido en el interior, tapa en dos piezas 1.08 x 0.54 m y de 15 cm de espesor, colada con concreto de $f'c=250$ kg/cm ² reforzada con varilla del No. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos y doble parrilla, con media caña, el acabado de las tapas deberá ser igual al que tenga el pavimento circundante, incluye: materiales, mano de obra, curado del concreto, cimbrado, decimbrado, equipo y herramienta.	pza	5.00
G300205-1322	Interconexión de tubería de hasta de 30 cm (12") de diámetro a pozo de visita existente, incluye: abrir paso en pozo de visita, resane con mortero cemento-arena 1:6, mano de obra, acarrees, elevaciones, equipo, herramienta y equipo de seguridad.	pza	1.00
G300205-1324	Conexión sanitaria de descarga domiciliar existente a tubería nueva de drenaje con tubería PEAD para alcantarillado sanitario de 6" hasta 6.00 m de distancia a la tubería nueva, excavación hasta 1.00 m de profundidad, relleno cribado, compactación, bota de inserción, 1 codo PEAD 90°x6", demolición y reposición de pavimento según proyecto, incluye: suministro de materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	20.00
D. RELLENOS Y ACARREOS.			
G999000-1234	Relleno de material producto de la excavación cribado para acostillado de la tubería que pase por la malla No. 4, compactada con pisón a mano en capas de 20 cm. incluye: traspaleo, acarreo a 20.00 m de distancia horizontal, equipo y herramienta.	m3	28.79
G105116-1070	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala, pruebas de compactación realizadas por un laboratorio certificado.	m3	125.24
G110121-1030	Relleno en cepas con material de banco (tepetate) compactado al 90% de su peso volumétrico seco máximo (p.v.s.m.) con bailarina, en capas de 20 cm, incluye: acarres, volteo a mano con pala, humectación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor, equipo de seguridad y pruebas de laboratorio (1 cala por cada 200 ml).	m3	72.98
G970110-1050	Acarreo total en camión de material producto de demoliciones, excavaciones y o sobrantes a cualquier distancia al tiradero autorizado por la supervisión. incluye carga a máquina.	m3	164.07

F. PAVIMENTO.

"2023, año de la interculturalidad"

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS
E INTERONCÉANICAS**

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
G800125-2025	Pavimento de 15 cm de espesor a base de concreto hidráulico de $f_c=250$ kg/cm ² , resistencia normal, revenimiento de 10 cm (+-2.5cm de tolerancia), agregado máximo de 20 mm (3/4"), fabricado en obra con revolvedora, reforzado con una capa de malla electrosoldada 6x6-10/10 (incluye silleta de PVC de 9 cm de altura o de concreto simple, 3 pzas/m ² mínimo), acabado rayado con peine metálico y volteador en el perímetro en secciones de hasta 3 m como máximo; incluye: junta inducida (2 por cada 9 m), corte con máquina de 2.5 cm de profundidad, limpieza de la junta con aire a presión o manualmente, introducción de cordón de espuma de poliuretano de 3/8" y sellador de poliuretano de alto desempeño color gris, pruebas de laboratorio (ensaye de prueba de compresión a los 7,14 y 28 días, 1 muestreo por cada 40 m ³ fabricados), materiales, mano de obra, vaciado, vibrado, cimbra y descimbra y membrana de curado emulsionado aplicado por aspersión.	m2	290.85
G. LIMPIEZAS.			
G970105-1005	Limpieza general en plazas, andadores, banquetas, pavimentos y redes, previa a la entrega de la obra, incluye el retiro de materiales.	m2	1,022.73
G104103-1000	Letrero de entrega de la obra de 0.90 x 1.20 m, la parte superior estará a 1.80 m de altura, se empotrará al terreno 60 cm, fabricado a base de lámina negra lisa calibre 18, PTR de 1 1/2 x 1 1/2" calibre 14 para marco y postes, fijado al terreno con concreto hecho en obra de $f_c=150$ kg/cm ² , pintado con esmalte Comex 100 color blanco. Incluye: mano de obra, equipo menor, acarrees, equipo de seguridad, colocación del letrero y suministro e instalación de vinil autoadherible con texto proporcionado por la supervisión.	pza	1.00

Ficha informativa de cambios realizados al catálogo de conceptos de la obra *CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE JUÁREZ

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Observaciones
B.	EXCAVACIONES.			
G106102-1008	Excavación con maquinaria en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo II, incluye: afine de fondo y talud y apile del material a un costado de la excavación.	m3	259.31	Se elimina!!!
G106102-1016	Excavación con maquinaria en cepas de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, en material seco tipo III, con excavadora y martillo hidraulico, incluye: afine de fondo y talud y apile del material a un costado de la excavación.	m3	259.31	Nuevo!!!
C.	INSTALACIÓN SANITARIA.			
G200118-1515	Tubería corrugada (PEAD) de 304.80 mm. (12") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro e instalación.	m	41.7	Descripción de concepto modificado
G200118-1511	Tubería corrugada (PEAD) de 254.00 mm. (10") de diámetro para alcantarillado sanitario, de doble pared (tipo S o B) con empaque de material elastomérico; cuenta con campana bicapa reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco, incluye: suministro e instalación.	m	28.64	Descripción de concepto modificado
F	PAVIMENTO.			
G800125-2025	Pavimento de 15 cm de espesor a base de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2, resistencia normal, revenimiento de 10 cm (+-2.5cm de tolerancia), agregado máximo de 20 mm (3/4"), fabricado en obra con revolvedora, reforzado con una capa de malla electrosoldada 6x6-10/10 (incluye silleta de PVC de 9 cm de altura o de concreto simple, 3 pzas/m2 mínimo), acabado rayado con peine metálico y volteador en el perímetro en secciones de hasta 3 m como máximo; incluye: junta inducida (2 por cada 9 m), corte con máquina de 2.5 cm de profundidad, limpieza de la junta con aire a presión o manualmente, introducción de cordón de espuma de poliuretano de 3/8" y sellador de poliuretano de alto desempeño color gris, pruebas de laboratorio (ensaye de prueba de compresión a los 7,14 y 28 días, 1 muestreo por cada 40 m3 fabricados), materiales, mano de obra, vaciado, vibrado, cimbra y descimbra y membrana de curado emulsionado aplicado por aspersión.	m2	290.85	Nuevo!!!
G905140-4006	Junta inducida en pavimentos, corte con máquina de 2.5 cm de profundidad, limpieza de la junta con aire a presión o manualmente, introducción de cordón de espuma de poliuretano de 8 mm y sellador de poliuretano de alto desempeño color gris, incluye: suministro de materiales, mano de obra, acarreos, desperdicios, cortes, equipo y herramienta.	m	162.25	Se elimina!!!