

HOK
D1468.

AD 00. 7/2023 AD. Exp 0095/23

12 mayo - Oficio Permiso de construcción



DIRECCION: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2023-PDM-FISM-OP-008
NO. EXPEDIENTE: 2023OP000067
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 26 DE ABRIL DE 2023

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2023, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$2,119,600.27 (DOS MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS 27/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM 01-12354010001-999999-04-07012- 221-000-02K1002-61401-2-0-FISM-25	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	\$2,119,600.27

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO



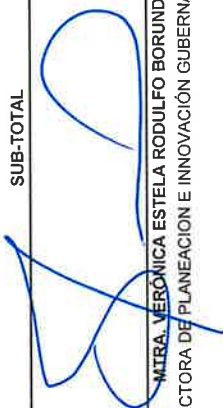
"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-FISM-OP-008

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A, Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR No. DE EXPEDIENTE: 2023OP000067 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-NORMAL INCIDENCIA DIR ART 33, LCF ALCANTARILLADO SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCIÓN	PRESUPUESTO				
		ALCANTARILLADO SANITARIO				
		Suministro y colocación de tubería PVC de (8") 200mm de diámetro serie 20, Incluye materiales, desperdicios, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, P.U.O.T.	m	524.00	413.94	251,609.29
		Suministro de Anillo de Hule para unir Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo.	pieza	18.00	152.71	3,188.58
		Suministro de Brocal redondo de Hierro Ductil articulado con empaque antiruido, anilolol, antivibración con actuador de alivio de presión y bisagra de antiretorno (marco y tapa) de 63 kg. de peso para pozo de visita; L.A.B; Según plano anexo. Incluye limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	pza	9.00	4,642.44	48,467.07
		Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA	m3	592.41	273.66	188,057.95
		Trazo con cal, medición y nivelación con cadeneramientos a cada 20.00 m. como máximo de línea general, pozos de visita de alcantarillado; y elaboración del perfil y planta de obra terminada; Incluye materiales, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ml	524.00	12.36	7,512.90
		Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada, Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreos y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería.	m3	652.08	98.56	74,552.05
		Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco, Incluye: ruptura, afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería, excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, medida en banco.	m3	163.02	862.52	163,105.29
		Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	39.30	228.28	10,406.83
SUB-TOTAL					746,899.96	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

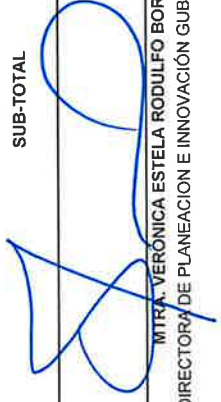

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-FISM-OP-008

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR No. DE EXPEDIENTE: 2023OP000087	PRESUPUESTO				
		Instalación y Junteo de Tubería de PVC RD-26 de 8" (200 mm) de diámetro; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales.	m	524.00	52.47	31,893.36
		Pozo de Visita Común de 1.50 m. a 2.00 m. de profundidad para Tuberías de 8" a 24" de Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cementación, Media Caña, Piso, instalación de brocal con anillo de concreto con módulo de ruptura MR 40 kg/cm2 armado como se indica en plano, impermeabilizante integral, fibra de polipropileno, Mampostería y Muros de Tabique de 28 cm, Aplanado Interior y Exterior con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acero de F'y = 4200 kg/cm2, Cimbrado, Descimbrado, Curado, Fibra de Polipropileno, Impermeabilizante, Escalones, Prueba de Estanqueidad; Según Plano Anexo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	8.00	10,867.74	100,852.63
		Caja de caída adosada (H = 1.00m) a pozo de visita; para tubería de P.V.C. DE 8" (200mm) de diámetro, Incluye:Tubería, Tee, Codo, Plantilla, Concreto F'c = 250 Kg/cm2, Mampostería de tabique, Aplanado, Acero F'y= 4200Kg/cm2, fibra de polipropileno, impermeabilizante, cimbrado, descimbrado, etc; según plano anexo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	pza	1.00	6,144.99	7,128.19
		Instalación de Brocal de Hierro Dúctil de (marco y tapa) con un peso máximo en conjunto no mayor de 50 kg. para Caja de Válvulas.	pza	9.00	1,827.60	19,080.14
		Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodado, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T	m3	180.78	113.56	23,818.27
		Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodado, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t.	m3	471.60	200.37	109,613.61
		Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	pza	20.00	384.81	8,927.59
		Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	592.41	20.10	13,812.63
		Acarreo Kms subsiguientes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3/km	5,924.10	10.53	72,361.70
SUB-TOTAL						387,488.13

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.



MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-FISM-OP-008

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR No. DE EXPEDIENTE: 2023OP000067 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-NORMAL INCIDENCIA DIR ART 33, LCF ALCANTARILLADO SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO			0.00	
		DESCARGAS DOMICILIARIAS				
		Suministro de Tubería de PVC de 4" (110mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra.	m	630.00	70.60	51,594.48
		Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA.	m3	295.38	168.60	57,769.24
		Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco. Incluye: afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaqa, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 6.00 m. de profundidad medida en banco.p.u.o.t.	m3	450.72	98.56	51,530.64
		Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco. Incluye: ruptura, afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaqa, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad medida en banco.	m3	225.36	862.52	225,477.91
		Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B". Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	37.80	228.28	10,009.62
		Instalación y junteo de Tubería de PVC de 4" (1000mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, p.u.o.t.	m	630.00	78.07	57,053.56
		Suministro e Instalación de Descarga Domiciliaria para alcantarillado. Incluye: Sileta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE). Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE). Tapa de inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE). Cemento de fusión en frío para Union de (Tubera-Sileta) P.V.C. . Fieje de Acero inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero inoxidable para fleje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C., lubricante para P.V.C., Estopa blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, herramienta y equipo, mano de obra, cortes, uniones, herramientas y equipo, acarreo y maniobras locales, colocación, alineación, ajuste, pruebas de funcionamiento e hidrostática y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T	pza	90.00	1,318.76	137,678.54
		Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, junteado con mezcla cemento arena 1:5,con aplinado interior a base de mezcla de cemento arena 1 : 3, concreto F'c= 200 kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4"; 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4"de PVC, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P.U.O.T	pza	90.00	2,310.51	241,217.24
Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B"; compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T	m3	144.90	113.58	19,090.98		
Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B"; compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t.	m3	302.40	200.37	70,286.59		
				SUB-TOTAL	921,708.80	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA. MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-FISM-OP-008

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MITRA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2023
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 20 DE ABRIL DEL 2023
CUENTA: 01-12354010001-999999-04-07012-221-000-02K1002-61401-2-0-FISM-25
SUBCUENTA: DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



EXP: 0095/23

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/23	PERIODO EJECUCIÓN INC. (MES) FIN (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS					
1	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 2,119.60	\$ 2,119,600.27	\$ 2,119,600.27	\$ -	\$ -	CONSTRUCCIÓN	100%	MAYO	SEPTIEMBRE	\$ 529,900.07
TOTAL					\$	\$ 2,119,600.27	\$ 2,119,600.27	\$ -	\$ -					

ING. RODOLFO ARREMENDÁRIZ ROMQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S. A. DE C. V.

C. MAURICIO CORREDOR NO. 4922 COL. BUROCRATA ESTATAL

TEL. 614 4-14-65-14

CORREO. ghda@hotmail.com

RFC. CPL 931103 A65

24 DE MAYO DE 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PREADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C.54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

L-A CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

I ALCANTARILLADO SANITARIO

1 Suministro y colocación de tubería PVC de (8") 200mm de diámetro serie 20, Incluye materiales, desperdicios, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, P.U.O.T.

Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **

Total: ** CINCUENTA MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **

2 Suministro de Anillo de Hule para unir Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo.

Precio unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **

Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **

3 Suministro de Brocal redondo de Hierro Ductil articulado con empaque antiruido, antiolor, antivibración con actuador de alivio de presión y bisagra de antirretorno (marco y tapa) de 63 kg. de peso para pozo de visita; L.A.B; Según plano anexo. Incluye limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.

Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **

Total: ** CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 82/100 M.N. **

4 Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA
Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **
Total: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 53/100 M.N. **

5 Trazo con cal, medición y nivelación con cadenas de cada 20.00 m. como máximo de línea general, pozos de visita de alcantarillado; y elaboración del perfil y planta de obra terminada; Incluye materiales, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.p.u.o.t.

Precio unitario: ** DIEZ PESOS 59/100 M.N. **

Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **

6 Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, alioje, extracción, amacise, afianzamiento de taludes, bombeos, ademes y tablas acedados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afianzamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería.

Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **

Total: ** CIENTO VEINTIUN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. **

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

APODERADO GENERAL



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S. A. DE C. V.

C. MAURICIO CORREDOR NO. 4922 COL. BUROCRATA ESTATAL

TEL. 614 4-14-65-14

CORREO. ghda@hotmail.com

RFC: CPL 931103 A65

24 DE MAYO DE 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PREADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C.54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
7	Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco, Incluye: ruptura, alioje y extracción del material, amacice y limpieza de planilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería, excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, medida en banco. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	M3	163.02	\$ 833.31	\$ 135,846.20
8	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO CUATRO PESOS 89/100 M.N. **	M3	39.30	\$ 104.45	\$ 4,104.89
9	Instalación y Junteo de Tubería de PVC RD-26 de 8" (200 mm) de diámetro; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **	ML	524.00	\$ 168.05	\$ 88,058.20
10	Pozo de Visita Común de 1.50 m. a 2.00 m. de profundidad para Tuberías de 8" a 24" de Ø.; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cementación, Media Caña, Piso, instalación de brocal con anillo de concreto con módulo de ruptura MR 40 kg/cm2 armado como se indica en plano, impermeabilizante integral, fibra de polipropileno, Mampostería y Muros de Tabique de 28 cm, Aplanado Interior y Exterior con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acero de F'y = 4200 Kg/cm2, Cimbrado, Descimbrado, Curado, Fibra de Polipropileno, Impermeabilizante, Escalones, Prueba de Estanqueidad; Según Plano Anexo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 7,368.69	\$ 58,949.52
11	Caja de calda adosada (H = 1.00m) a pozo de visita; para tubería de P.V.C. DE 8" (200mm) de diámetro, Incluye: Tubería, Tee, Codo, Plantilla, Concreto f'c = 250 Kg/cm2, Mampostería de tabique, Aplanado, Acero F'y= 4200Kg/cm2, fibra de polipropileno, impermeabilizante, cimbrado, descimbrado, etc; según plano anexo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,380.68	\$ 2,380.68
12	Instalación de Brocal de Hierro Dúctil de (marco y tapa) con un peso máximo en conjunto no mayor de 50 kg. para Caja de Válvulas. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 166.21	\$ 1,495.89

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

APODERADO GENERAL



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S. A. DE C. V.

C. MAURICIO CORREDOR NO. 4922 COL. BUROCRATA ESTATAL

TEL. 614 4-14-65-14

CORREO. ghda@hotmail.com

RFC. CPL 931103 A65

24 DE MAYO DE 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PREADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C.54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
13	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T Precio unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **	M3	180.78	\$ 111.53	\$ 20,162.39
14	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BALLARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, aline, limpieza p.u.o.t. Precio unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. **	M3	471.80	\$ 111.53	\$ 52,597.55
15	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	20.00	\$ 141.14	\$ 2,822.80
16	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **	M3	592.41	\$ 79.26	\$ 46,954.42
17	Acarreo Kms subsiguientes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 07/100 M.N. **	M3/KM	5,924.10	\$ 16.31	\$ 96,622.07
II	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
18	Suministro de Tubería de PVC de 4" (110mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. Precio unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. **	ML	630.00	\$ 125.58	\$ 79,115.40

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S.A. DE C.V.
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
APODERADO GENERAL



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S. A. DE C. V.

C. MAURICIO CORREDOR NO. 4922 COL. BUROCRATA ESTATAL

TEL. 614 4-14-65-14

CORREO. ghda@hotmail.com

RFC. CPL 931103 A65

24 DE MAYO DE 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PREADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C.54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario

19	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado): L.A.B. OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N. **	M3	295.38	\$ 283.45
20	Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco, incluye: alote y extracción del material, amace y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaqa, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 6.00 m. de profundidad medida en banco.p.u.o.t. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y CUATRO MIL NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	M3	450.72	\$ 186.39
21	Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco, incluye: ruptura, alote y extracción del material, amace y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaqa, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, medida en banco. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. **	M3	225.36	\$ 833.31
22	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. **	M3	37.80	\$ 104.45
23	Instalación y junteo de Tubería de PVC de 4" (1000mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. p.u.o.t. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	ML	630.00	\$ 168.05
24	Suministro e instalación de Descarga Domiciliaria para alcantarillado, incluye: Sileta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE). Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE). Tapa de inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE). Cemento de fusión en frío para Union de (Tubería-Sileta) P.V.C., Fleje de Acero inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero inoxidable para lleje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C., limpiador para P.V.C., lubricante para P.V.C.; L.A.B. Estopa blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, herramienta y equipo, mano de obra, cortes, uniones, herramientas y equipo, acarreo y maniobras locales, colocación, alineación, ajuste, pruebas de funcionamiento e hidrostática y todo lo necesario	PZA	90.00	\$ 1,385.33

124,679.70

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

APODERADO GENERAL



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S. A. DE C. V.

C. MAURICIO CORREDOR NO. 4922 COL. BUROCRATA ESTATAL

TEL. 614 4-14-65-14

CORREO. ghda@hotmail.com

RFC. CPL 931103 A65

24 DE MAYO DE 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PREADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C.54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T					
Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **					
25	Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, juntado con mezcla cemento arena 1:5, con aplastado interior a base de mezcla de cemento arena 1:3, concreto Fc= 200 kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4", 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4" de PVC, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P.U.O.T	PZA	90.00	\$ 1,016.58	\$ 91,492.20
Precio unitario: ** UN MIL DIECISEIS PESOS 58/100 M.N. **					
Total: ** NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **					
26	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T	M3	144.90	\$ 111.53	\$ 16,160.70
Precio unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 53/100 M.N. **					
Total: ** DIECISEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 70/100 M.N. **					
27	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BALLARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, aline, limpieza p.u.o.t.	M3	302.40	\$ 111.53	\$ 33,726.67
Precio unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 53/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 67/100 M.N. **					
28	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	30.00	\$ 141.14	\$ 4,234.20
Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **					
Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **					
29	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	344.38	\$ 79.26	\$ 27,295.56
Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **					
Total: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **					
	Acarreo Kms subsecuentes al 1er. Km, de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto	M3/KM	3,445.20	\$ 16.31	\$ 56,191.21

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S.A. DE C.V.

LIC. GEORJA H. DIAZ ALDERETE

APODERADO GENERAL



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S. A. DE C. V.

C. MAURICIO CORREDOR NO. 4922 COL. BUROCRATA ESTATAL

TEL. 614 4-14-65-14

CORREO. ghda@hotmail.com

RFC. CPL 931103 A65

24 DE MAYO DE 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PREADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C.54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
				Total

de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución.
P.U.O.T

Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 31/100 M.N. **

Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **

Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS

** OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **

Total de CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

** UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 64/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

** UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 64/100 M.N. **

\$ 1'785,229.64

IVA \$ 285,636.74

Total \$ 2'070,866.38

** DOS MILLONES SETENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDÉRETE
APODERADO GENERAL

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS
C. 10 DE JUNIO #4925 COL. BUROCRATA ESTATAL
TEL. 614 413 91 95
CORREO: arturotel@hotmail.com
RFC: VAVA-541230-HV7

24 DE MAYO DE 2023

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
LINEA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR					
I	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1	Suministro y colocación de tubería PVC de (8") 200mm de diámetro serie 20, Incluye materiales, desperdicios, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTICUATRO MIL SESENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. **	ML	524.00	\$ 236.76	\$ 124,062.24
2	Suministro de Anillo de Hule para unir Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo. Precio unitario: ** SETENTA PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **	PZA	18.00	\$ 70.18	\$ 1,263.24
3	Suministro de Brocal redondo de Hierro Ductil articulado con empaque antiruido, antilol, antivibración con actuador de alivio de presión y bisagra de anclamiento (marco y tapa) de 63 kg. de peso para pozo de visita; L.A.B; Según plano anexo. Incluye limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t. Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 4,235.00	\$ 38,115.00
4	Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **	M3	592.41	\$ 266.20	\$ 157,699.54
5	Trazo con cal, medición y nivelación con cadenas a cada 20.00 m. como máximo de línea general, pozos de visita de alcantarillado; y elaboración del perfil y planta de obra terminada; Incluye materiales, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.p.u.o.t. Precio unitario: ** DOCE PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 52/100 M.N. **	ML	524.00	\$ 12.73	\$ 6,670.52
6	Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada, Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de despiante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **	M3	652.08	\$ 109.86	\$ 71,637.51

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS

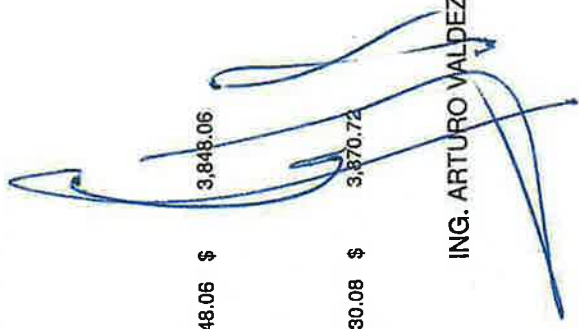
CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS
C. 10 DE JUNIO #4925 COL. BUROCRATA ESTATAL
TEL. 614 413 91 95
CORREO: arturotel@hotmail.com
RFC: VAVA-541230-HV7

24 DE MAYO DE 2023

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario

7	Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco, Incluye: ruptura, afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, medida en banco. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M3	163.02	\$ 585.86	\$ 95,506.90
8	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TREINTA PESOS 40/100 M.N. **	M3	39.30	\$ 128.00	\$ 5,030.40
9	Instalación y junteo de Tubería de PVC RD-26 de 8" (200 mm) de diámetro; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** SETENTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **	ML	524.00	\$ 134.05	\$ 70,242.20
10	Pozo de Visita Común de 1.50 m. a 2.00 m. de profundidad para Tuberías de 8" a 24" de Ø.; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cimentación, Media Caña, Piso, Instalación de brocal con anillo de concreto con módulo de ruptura MR 40 kg/cm2 armado como se indica en plano, impermeabilizante integral, fibra de polipropileno, Mampostería y Muros de Tabique de 28 cm, Aplanado Interior y Exterior con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acero de F'y = 4200 kg/cm2, Cimbrado, Descimbrado, Curado, Fibra de Polipropileno, Impermeabilizante, Escalones, Prueba de Estanqueidad; Según Plano Anexo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 9,954.25	\$ 79,634.00
11	Caja de calda adosada (H = 1.00m) a pozo de visita; para tubería de P.V.C. DE 8" (200mm) de diámetro, Incluye: Tubería, Tee, Codo, Plantilla, Concreto f'c = 250 Kg/cm2, Mampostería de tabique, Aplanado, Acero F'y= 4200Kg/cm2, fibra de polipropileno, impermeabilizante, cimbrado, descimbrado, etc; según plano anexo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,848.06	\$ 3,848.06
12	Instalación de Brocal de Hierro Dúctil de (marco y tapa) con un peso máximo en conjunto no mayor de 50 kg. para Caja de Válvulas. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 430.08	\$ 3,870.72



ING. ARTURO VALDEZ VARGAS

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

24 DE MAYO DE 2023

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS
C. 10 DE JUNIO #4925 COL. BUOCRATA ESTATAL
TEL. 614 413 91 95
CORREO: arturotel@hotmail.com
RFC: VAVA-541230-HV7

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
13	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con plón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	M3	180.78	\$ 135.26	\$ 24,452.30
14	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **	M3	471.60	\$ 135.26	\$ 63,788.62
15	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	PZA	20.00	\$ 96.55	\$ 1,931.00
16	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 38/100 M.N. **	M3	592.41	\$ 43.56	\$ 25,805.38
17	Acarreo Kms subsiguientes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** ONCE PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 38/100 M.N. **	M3/KM	5,924.10	\$ 11.80	\$ 69,904.38
Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				\$	843,462.01
** OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **					
II	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
18	Suministro de Tubería de PVC de 4" (110mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **	ML	630.00	\$ 81.07	\$ 51,074.10

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS
C. 10 DE JUNIO #4925 COL. BUROCRATA ESTATAL
TEL. 614 413 91 95
CORREO: arturotel@hotmail.com
RFC: VAVA-541230-HV7

24 DE MAYO DE 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CINCUENTA Y UN MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **					
19	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **	M3	295.38	\$ 393.25	\$ 116,158.18
20	Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco, Incluye: afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 6.00 m. de profundidad medida en banco.p.u.o.t. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 10/100 M.N. **	M3	450.72	\$ 109.86	\$ 49,516.10
21	Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco, Incluye: ruptura, afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad medida en banco. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y DOS MIL VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N. **	M3	225.36	\$ 585.86	\$ 132,029.41
22	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con plón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	M3	37.80	\$ 128.00	\$ 4,838.40
23	Instalación y junteo de Tubería de PVC de 4" (1000mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y manobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. p.u.o.t. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **	ML	630.00	\$ 134.05	\$ 84,451.50
24	Suministro e instalación de Descarga Domiciliaria para alcantarillado, Incluye: Silieta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Tapa de Inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Cemento de fusión en trío para Unión de (Tubería-Silieta) P.V.C., Fleje de Acero Inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero Inoxidable para fleje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C., lubricante	PZA	90.00	\$ 1,700.53	\$ 153,047.70

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

24 DE MAYO DE 2023

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS
C. 10 DE JUNIO #4925 COL. BUROCRATA ESTATAL
TEL. 614 413 91 95
CORREO: arturotel@hotmail.com
RFC: VAVA-541230-HV7

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	para P.V.C.; L.A.B , Estopa blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, herramienta y equipo, mano de obra , cortes, uniones, herramientas y equipo, acarreo y maniobras locales, colocación,, alineación, ajuste, pruebas de funcionamiento e hidrostática y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **				
25	Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, junteado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado interior a base de mezcla de cemento arena 1 :3, concreto F'c= 200 kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4" 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4" de PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P.U.O.T Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	90.00	\$ 2,743.63	\$ 246,926.70
26	Repleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con plén de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. **	M3	144.90	\$ 135.26	\$ 19,599.17
27	Repleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BALARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 62/100 M.N. **	M3	302.40	\$ 135.26	\$ 40,902.62
28	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **	PZA	30.00	\$ 96.55	\$ 2,896.50
29	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL UN PESOS 19/100 M.N. **	M3	344.38	\$ 43.56	\$ 15,001.19

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS
C. 10 DE JUNIO #4925 COL. BUROCRATA ESTATAL
TEL. 614 413 91 95
CORREO: arturotel@hotmail.com
RFC: VAVA-541230-HV7

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

24 DE MAYO DE 2023

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
30	Acarreo Kms subsiguientes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3/KM	3,445.20	\$ 11.80
	Precio unitario: ** ONCE PESOS 80/100 M.N. **			
	Total: ** CUARENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. **			\$ 957,094.93
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				
	** NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **			\$ 1'800,556.94
Total de CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR				
	** UN MILLON OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. **			\$ 1'800,556.94
Subtotal de Presupuesto				
	** UN MILLON OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. **			
				I. V. A. \$ 288,089.11
				Total \$ 2'088,646.05
	** DOS MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. **			

ING. ARTURO VALDEZ VARGAS



CONSTRUCTORA LOYA Y RUBIO S. A. DE C. V.

AV. AMERICAS NO. 3006 COL. FIDEL VELAZQUEZ

TEL. 614.426.19.25

CORREO. constructoraloyayrubio@hotmail.com

RFC. CLR-031126-L65

24 MAYO 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
I	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR				
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1.	Suministro y colocación de tubería PVC de (8") 200mm de diámetro serie 20, Incluye materiales, desperdicios, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. ** IMPORTE: ** DOSCIENTOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	ml	524.00	\$ 382.78	\$ 200,576.72
2	Suministro de Anillo de Hule para unir Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo. PRECIO UNITARIO: ** SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. ** IMPORTE: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	pieza	18.00	\$ 77.02	\$ 1,386.36
3	Suministro de Brocal redondo de Hierro Ductil articulado con empaque antiruido, antilol, antivibración con actuador de alivio de presión y bisagra de antiretorno (marco y tapa) de 63 kg. de peso para pozo de visita; L.A.B; Según plano anexo. Incluye limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t. PRECIO UNITARIO: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ** IMPORTE: ** VEINTICINCO MIL SESENTA PESOS 14/100 M.N. **	pieza	9.00	\$ 2,784.46	\$ 25,060.14
4	Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA PRECIO UNITARIO: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ** IMPORTE: ** CIENTO CUARENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **	m3	592.41	\$ 236.98	\$ 140,389.32
5	Trazo con cal, medición y nivelación con cadenamientos a cada 20.00 m. como máximo de línea general, pozos de visita de alcantarillado; y elaboración del perfil y planta de obra terminada; Incluye materiales, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.p.u.o.t. PRECIO UNITARIO: ** ONCE PESOS 80/100 M.N. ** IMPORTE: ** SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	ml	524.00	\$ 11.80	\$ 6,183.20
6	Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada, Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, alfoje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería. PRECIO UNITARIO: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. ** IMPORTE: ** CINCUENTA Y OCHO MIL CIEEN PESOS 33/100 M.N. **	m3	652.08	\$ 89.10	\$ 58,100.33
7	Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco, Incluye: ruptura, alfoje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, medida en banco. PRECIO UNITARIO: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. ** IMPORTE: ** CIENTO CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N. **	m3	163.02	\$ 645.50	\$ 105,229.41
8	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B". Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. ** IMPORTE: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **	m3	39.30	\$ 237.45	\$ 9,331.78
9	Instalación y junteo de Tubería de PVC RD-26 de 8" (200 mm) de diámetro; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales. PRECIO UNITARIO: ** CUARENTA PESOS 77/100 M.N. ** IMPORTE: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. **	ml	524.00	\$ 40.77	\$ 21,363.48
10	Pozo de visita tipo común, hasta 2.00 m. de profundidad. Incluye: Escalón de acero	pozo	8.00	\$ 9,642.50	\$ 77,140.00

CONSTRUCTORA LOYA Y RUBIO S. A. DE C. V.

ING. FELIPE RUBIO NIETO
APODERADO LEGAL

PAGINA 1



CONSTRUCTORA LOYA Y RUBIO S. A. DE C. V.

AV. AMERICAS NO. 3006 COL. FIDEL VELAZQUEZ

TEL. 614.426.19.25

CORREO. constructoraloyayrubio@hotmail.com

RFC. CLR-031126-L65

24 MAYO 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Inoxidable, aplanado interior y exterior con mortero cemento arena prop. 1:3. Fabricación y colado de concreto F'c=150kg/cm2. Hecho en obra, Media caña. Muro de ladrillo de barro recocido de 7x14x28 cm. en espesor de 28 cm., asentado con mortero cemento arena 1:3, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. PRECIO UNITARIO: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. ** IMPORTE: ** SETENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **				
11	Caja de calda adosada (H = 1.00m) a pozo de visita; para tubería de P.V.C. DE 8" (200mm) de diametro, Incluye: Tubería, Tee, Codo, Plantilla, Concreto f'c = 250 Kg/cm2, Mampostería de tabique, Aplanado, Acero F'y= 4200Kg/cm2, fibra de polipropileno, Impermeabilizante, cimbrado, descimbrado, etc; según plano anexo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t. PRECIO UNITARIO: ** CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. ** IMPORTE: ** CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **	pozo	1.00	\$ 4,791.72	\$ 4,791.72
12	Instalación de Brocal de Hierro Dúctil de (marco y tapa) con un peso máximo en conjunto no mayor de 50 kg. para Caja de Válvulas. PRECIO UNITARIO: ** UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 75/100 M.N. ** IMPORTE: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **	pieza	9.00	\$ 1,160.75	\$ 10,446.75
13	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, se pagará medido compacto. P.U.O.T PRECIO UNITARIO: ** CIENTO SESENTA PESOS 91/100 M.N. ** IMPORTE: ** VEINTINUEVE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. **	m3	180.78	\$ 160.91	\$ 29,089.31
14	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t. PRECIO UNITARIO: ** CIENTO SESENTA PESOS 91/100 M.N. ** IMPORTE: ** SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **	m3	471.60	\$ 160.91	\$ 75,885.16
15	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T PRECIO UNITARIO: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. ** IMPORTE: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	20.00	\$ 381.95	\$ 7,639.00
16	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T PRECIO UNITARIO: ** DIECINUEVE PESOS 32/100 M.N. ** IMPORTE: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	m3	592.41	\$ 19.32	\$ 11,445.36
17	Acarreo Kms subsecuentes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T PRECIO UNITARIO: ** NUEVE PESOS 33/100 M.N. ** IMPORTE: ** CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **	km-m3	5,924.10	\$ 9.33	\$ 55,271.85
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO ** OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 89/100 M.N. **				\$ 839,329.89
B	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
18	Suministro de Tubería de PVC de 4" (110mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. PRECIO UNITARIO: ** CIENTO OCHO PESOS 23/100 M.N. ** IMPORTE: ** SESENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	ml	630.00	\$ 108.23	\$ 68,184.90

CONSTRUCTORA LOYA Y RUBIO S. A. DE C. V.

PAGINA 2

ING. FELIPE RUBIO NIETO
APODERADO LEGAL



CONSTRUCTORA LOYA Y RUBIO S. A. DE C. V.

AV. AMERICAS NO. 3006 COL. FIDEL VELAZQUEZ

TEL. 614.426.19.25

CORREO. constructoraloyayrubio@hotmail.com

RFC. CLR-031126-L65

24 MAYO 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
19	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA. PRECIO UNITARIO: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ** IMPORTE: ** SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. **	m3	295.38	\$ 236.98	\$ 69,999.15
20	Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco, Incluye: afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 6.00 m. de profundidad medida en banco.p.u.o.t. PRECIO UNITARIO: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. ** IMPORTE: ** CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. **	m3	450.72	\$ 89.10	\$ 40,159.15
21	Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco, Incluye: ruptura, afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, medida en banco. PRECIO UNITARIO: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. ** IMPORTE: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	m3	225.36	\$ 645.50	\$ 145,469.88
22	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. ** IMPORTE: ** OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. **	m3	37.80	\$ 237.45	\$ 8,975.61
23	Instalación y junteo de Tubería de PVC de 4" (100mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. p.u.o.t. PRECIO UNITARIO: ** CUARENTA PESOS 77/100 M.N. ** IMPORTE: ** VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **	ml	630.00	\$ 40.77	\$ 25,685.10
24	Suministro e Instalación de Descarga Domiciliaria para alcantarillado, Incluye: Silleta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Tapa de Inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Cemento de fusión en frío para Unión de (Tubería-Silleta) P.V.C., Fleje de Acero Inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero Inoxidable para fleje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C., limpiador para P.V.C. lubricante para P.V.C.; L.A.B. Estopa blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, herramienta y equipo, mano de obra, cortes, uniones, herramientas y equipo, acarreo y maniobras locales, colocación, alineación, ajuste, pruebas de funcionamiento e hidrostática y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** DOS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 51/100 M.N. ** IMPORTE: ** DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 90/100 M.N. **	pza	90.00	\$ 2,314.51	\$ 208,305.90
25	Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, junteado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado interior a base de mezcla de cemento arena 1 :3, concreto Fc= 200 kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4", 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4" de PVC, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. ** IMPORTE: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	pza	90.00	\$ 2,958.63	\$ 266,276.70
26	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** CIENTO SESENTA PESOS 91/100 M.N. ** IMPORTE: ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 85/100 M.N. **	m3	144.90	\$ 160.91	\$ 23,315.86
27	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con	m3	302.40	\$ 160.91	\$ 48,659.18

CONSTRUCTORA LOYA Y RUBIO S. A. DE C. V.

ING. FELIPE RUBIO NIETO
APODERADO LEGAL

PAGINA 3



CONSTRUCTORA LOYA Y RUBIO S. A. DE C. V.

AV. AMERICAS NO. 3006 COL. FIDEL VELAZQUEZ

TEL. 614.426.19.25

CORREO. constructoraloyayrubio@hotmail.com

RFC. CLR-031126-L65

24 MAYO 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A.
DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, aline, limpieza p.u.o.t. PRECIO UNITARIO: ** CIENTO SESENTA PESOS 91/100 M.N. ** IMPORTE: ** CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **				
28	Excavación y relleno de protección para localización de líneas de agua potable, agua residual tratada, alcantarillado sanitario y/o instalaciones diversas, sondeo de (1.00m x 1.00m x 1.75m), medida en banco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. ** IMPORTE: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	m3	30.00	\$ 381.95	\$ 11,458.50
29	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** DIECINUEVE PESOS 32/100 M.N. ** IMPORTE: ** SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. **	m3	344.38	\$ 19.32	\$ 6,653.42
30	Acarreo Kms subsecuentes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. PRECIO UNITARIO: ** NUEVE PESOS 33/100 M.N. ** IMPORTE: ** TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	m3	3,445.20	\$ 9.33	\$ 32,143.72
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$ 955,287.07
** NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **					\$ 1'794,616.96
Total de CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRADERAS DE SAN GUILLERMO ENTRE C. 54A. Y C. 62A. DE LA COLONIA PRADERAS DEL SUR					\$ 1'794,616.96
Subtotal de Presupuesto					\$ 1'794,616.96
** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 96/100 M.N. **					\$ 287,138.71
					Total \$ 2'081,755.67
I.V.A. 16 %					
** DOS MILLONES OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **					

CONSTRUCTORA LOYA Y RUBIO S. A. DE C. V.

ING. FELIPE RUBIO NIETO
APODERADO LEGAL

PAGINA 4