D1520.

Exp 0105/23

AD 0036

DIRECCIÓN: **DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL**

OFICINA: **SUBDIR. DE PROG. Y SEG.**

NO. OFICIO: **2023-PDM-OP-029**

NO. EXPEDIENTE: **2023OP000077**

ASUNTO: **OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL**

Completo – Control

CHIHUAHUA, CHIH. 03 DE MAYO DE 2023

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

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2023, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE **$2,000,000.00** (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) COMO **AFECTACIÓN PRESUPUESTAL** A LOS **RECURSOS MUNICIPALES**, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA MUNICIPAL	CONCEPTO	IMPORTE
01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PDAM-11	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	**$2,000,000.00**

OBRA O PROYECTO

1. **CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO, UBICADO EN CALLE TOMÁS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA.**

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN 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 DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

RECIBIDO 05 MAY 2023 10:30 DEPTO LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

A T E N T A M E N T E

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

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

RECIBIDO 04 MAYO 2023 15:11hs DESPACHO DE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

"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-OP-029

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO, UBICADO EN CALLE TOMÁS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA	**PRESUPUESTO**				
		PRELIMINARES				0.00
		Demolición de banqueta de concreto existente. Incluye: acarreo dentro de la obra y retiro a donde municipio indique, equipo y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.	m3	15.00	558.94	9,725.56
		Limpieza y deshierbe de terreno con maquina. Incluye: acarreo fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	920.00	109.03	116,356.82
		Retiro con recuperación de juegos infantiles existentes con dimensiones de 3.00 x 1.80 m de altura. Incluye: acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra, P.U.O.T.	pza	3.00	1,894.70	6,593.56
		CANCHA				0.00
		Excavaciones en material tipo C por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	284.00	1,248.39	411,269.60
		Afine y compactación del terreno natural con bailarina en el área de desplante al 95% (noventa y cinco por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: materiales, carga y acarreo, suministro e incorporado de agua, afine, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	180.30	33.72	7,052.47
		Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: suministro, colocación y compactación, pruebas de compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	216.00	313.50	78,550.56
	No. EXPEDIENTES: 2023OP000077	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%. Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m3	80.50	2,820.00	263,331.60
		Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación.P.U.O.T.	pza	35.00	218.81	8,883.69
					SUB-TOTAL	**901,763.85**

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 PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-OP-029

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO, UBICADO EN CALLE TOMÁS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA	**PRESUPUESTO**				
		Excavación para cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.50m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	35.00	172.74	7,013.24
		Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	55.70	179.73	11,612.71
		Murete para gradas a base de block de concreto 15cm x 20cm x 40cm relleno con concreto F'c= 100kg/cm2 armado con vs No3 @20cm en ambos sentidos y asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m2	32.70	1,358.45	51,528.73
		Losa de concreto de 1.20m de ancho y 10 cm espesor para gradas a base de concreto F'c= 150kg/cm2, armado con vs No3 @20cm en ambos sentidos acabado semipulido. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	129.70	889.20	133,781.92
		Dentellón de concreto 40cm x 20cm para gradas F'c= 150kg/cm2 armado con 4 vs No3 y estribos No2. a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	48.50	490.79	27,611.85
		Rehabilitación de juegos infantiles existentes con dimensiones de 3.00 x 1.80 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, soldadura, lijado, pintura esmalte, acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	pza	3.00	6,100.00	21,228.00
		SENDA 1				0.00
		Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	28.40	230.68	7,599.52
		Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95 % de su PVSM. Incluye: suministro, colocación y compactación, pruebas de compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	2.20	313.50	800.05
		Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%. Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	57.60	2,820.00	188,421.12
		Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	18.00	218.81	4,568.75
	No. EXPEDIENTES: 2023OP000077				**SUB-TOTAL**	**454,165.89**

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 PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-OP-029

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO, UBICADO EN CALLE TOMÁS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA	**PRESUPUESTO**				
		Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	18.00	148.64	3,103.60
		Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	49.60	179.73	10,340.95
		Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2 a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	892.38	11,386.77
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10 cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	18.00	199.69	4,169.53
		Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.00	1,828.55	23,332.30
		SENDA 2				0.00
		Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	3.50	230.68	936.56
		Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: suministro,materiales,mano de obra, herramienta, colocación, compactación, pruebas de compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	45.60	313.50	16,582.90
		Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%, Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m3	31.70	2,820.00	103,697.04
		Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	11.00	218.81	2,792.02
		Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	148.64	1,896.65
	No. EXPEDIENTES: 2023OP000077				**SUB-TOTAL**	**178,238.30**

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 PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-OP-029

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO, UBICADO EN CALLE TOMÁS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA	**PRESUPUESTO**				
		Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	18.00	179.73	3,752.76
		Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2. a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	8.00	892.38	8,281.29
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	14.00	199.69	3,242.97
		Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	8.00	1,828.55	16,968.94
		SENDA 3				0.00
		Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	8.10	230.68	2,167.47
		Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3", colocado en capas no mayores de 15 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	114.30	313.50	41,566.34
		Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4% , materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	100.66	2,820.00	329,279.61
		Suministro e instalación de tubo pvc 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye:, nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	23.00	218.81	5,837.85
		Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	22.00	148.64	3,793.29
		Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cms. de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	56.70	179.73	11,821.20
	No. EXPEDIENTES: 2023OP000077				**SUB-TOTAL**	**426,711.72**

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 PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-OP-029

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO, UBICADO EN CALLE TOMÁS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA	**PRESUPUESTO**				
		Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2. A cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	892.38	11,386.77
		Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	19.00	199.69	4,401.17
		Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.00	1,828.55	23,332.30
	No. EXPEDIENTES: 2023OP000077				SUB-TOTAL	39,120.23
					TOTAL	2,000,000.00

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 PLANEACIÓN E INNOVACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2023
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 26 DE ABRIL DEL 2023
CUENTA: 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61201-2-0-PDAM-11
SUBCUENTA: EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0105/23

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES $	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/23	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO, UBICADO EN CALLE TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA	CHIHUAHUA	CONT	IT	$ 2,000.00	$ 2,000,000.00	-	$ 2,000,000.00	-	OBRA	1.00	100%	JUNIO	SEPTIEMBRE	$ 500,000.00
					TOTAL	$ 2,000,000.00	$ -	$ 2,000,000.00	$ -						

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
Tmp	"CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA					
P	PRELIMINARES					
1	Demolición de banqueta de concreto existente. Incluye: acarreo dentro de la obra y retiro a donde municipio indique, equipo y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.	m3	15.00	567.18	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 18/100 MXN	8,507.70
2	Limpieza y deshierbe de terreno con maquina. Incluye: acarreo fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	920.00	101.29	CIENTO UN PESOS 29/100 MXN	93,186.80
3	Retiro con recuperación de juegos infantiles existentes con dimensiones de 3.00 x 1.80 m de altura. Incluye: acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra, P.U.O.T.	pza	3.00	1,837.69	UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 69/100 MXN	5,513.07
	IMPORTE DE PRELIMINARES					107,207.57

Importe en esta página 107,207.57

Importe acumulado hasta esta página 107,207.57

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

614 414 68 26

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

01 de junio de 2023

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
C	CANCHA					
4	Excavaciones en material tipo C por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	284.00	1,208.41	UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 41/100 MXN	343,188.44
5	Afine y compactación del terreno natural con bailarina en el área de desplante al 95% (noventa y cinco por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: materiales, carga y acarreo, suministro e incorporado de agua, afine, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	180.30	35.33	TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 MXN	6,370.00
6	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: suministro, colocación y compactación, pruebas de compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	216.00	301.98	TRESCIENTOS UN PESOS 98/100 MXN	65,227.68
7	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%. Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m3	80.50	2,870.53	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 53/100 MXN	231,077.67
8	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación.P.U.O.T.	pza	35.00	210.87	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 87/100 MXN	7,380.45
9	Excavación para cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.50m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	35.00	182.63	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 MXN	6,392.05
10	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	55.70	190.01	CIENTO NOVENTA PESOS 01/100 MXN	10,583.56
11	Murete para gradas a base de block de concreto 15cm x 20cm x 40cm relleno con concreto F'c= 100kg/cm2 armado con vs No3 @20cm en ambos sentidos y asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m2	32.70	1,259.37	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 37/100 MXN	41,181.40

Importe en esta página **711,401.25**

Importe acumulado hasta esta página **818,608.82**

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

01 de junio de 2023

614 414 68 26

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,

Cliente: **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
12	Losa de concreto de 1.20m de ancho y 10 cm espesor para gradas a base de concreto F'c= 150kg/cm2, armado con vs No3 @20cm en ambos sentidos acabado semipulido. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	129.70	934.66	NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 MXN	121,225.40
13	Dentellón de concreto 40cm x 20cm para gradas F'c= 150kg/cm2 armado con 4 vs No3 y estribos No2. a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	48.50	618.40	SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 MXN	29,992.40
14	Rehabilitación de juegos infantiles existentes con dimensiones de 3.00 x 1.80 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, soldadura, lijado, pintura esmalte, acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	pza	3.00	5,826.06	CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 06/100 MXN	17,478.18
	IMPORTE DE CANCHA					**880,097.23**

Importe en esta página **168,695.98**

Importe acumulado hasta esta página **987,304.80**

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

614 414 68 26

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

01 de junio de 2023

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,

Cliente: **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
3	SENDA 1					
15	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	28.40	248.44	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 MXN	7,055.70
16	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95 % de su PVSM. Incluye: suministro, colocación y compactación, pruebas de compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	2.20	301.98	TRESCIENTOS UN PESOS 98/100 MXN	664.36
17	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%. Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	57.60	2,870.53	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 53/100 MXN	165,342.53
18	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	18.00	210.87	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 87/100 MXN	3,795.66
19	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	18.00	182.63	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 MXN	3,287.34
20	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	49.60	190.01	CIENTO NOVENTA PESOS 01/100 MXN	9,424.50
21	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2 a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	641.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 MXN	7,051.00
22	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10 cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	18.00	158.98	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 MXN	2,861.64

Importe en esta página **199,482.73**

Importe acumulado hasta esta página **1,186,787.53**

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

01 de junio de 2023

614 414 68 26

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,

Cliente: **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
23	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de **1m de altura de 1-1/2"** ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1 -1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.00	1,829.04	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 04/100 MXN	20,119.44
	IMPORTE DE SENDA 1					**219,002.17**

Importe en esta página **20,119.44**

Importe acumulado hasta esta página **1,206,906.97**

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

614 414 68 26

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

01 de junio de 2023

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:
Núm de concurso:
Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,
Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
S2	SENDA 2					
24	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	3.50	248.44	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 MXN	869.54
25	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: suministro,materiales,mano de obra, herramienta, colocación, compactación, pruebas de compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	45.60	301.98	TRESCIENTOS UN PESOS 98/100 MXN	13,770.29
26	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%, Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m3	31.70	2,993.05	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 MXN	94,879.69
27	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	11.00	210.87	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 87/100 MXN	2,319.57
28	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	182.63	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 MXN	2,008.93
29	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	18.00	190.01	CIENTO NOVENTA PESOS 01/100 MXN	3,420.18
30	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2. a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	8.00	641.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 MXN	5,128.00
31	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	14.00	191.50	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 50/100 MXN	2,681.00

Importe en esta página **125,077.20**

Importe acumulado hasta esta página **1,331,984.17**

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

614 414 68 26

01 de junio de 2023

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,

Cliente: **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
32	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1 -1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	8.00	1,829.04	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 04/100 MXN	14,632.32
	IMPORTE DE SENDA 2					**139,709.52**

Importe en esta página **14,632.32**

Importe acumulado hasta esta página **1,346,616.49**

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

614 414 68 26

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

01 de junio de 2023

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:
Núm de concurso:
Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,
Cliente: **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
S3	SENDA 3					
33	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	8.10	248.44	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 MXN	2,012.36
34	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3", colocado en capas no mayores de 15 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	114.30	301.98	TRESCIENTOS UN PESOS 98/100 MXN	34,516.31
35	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4% , materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	100.66	2,870.53	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 53/100 MXN	288,947.55
36	Suministro e instalación de tubo pvc 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye:, nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	23.00	210.87	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 87/100 MXN	4,850.01
37	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	22.00	182.63	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 MXN	4,017.86
38	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cms. de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	56.70	190.01	CIENTO NOVENTA PESOS 01/100 MXN	10,773.57
39	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2. A cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	641.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 MXN	7,051.00
40	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	19.00	158.98	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 MXN	3,020.62

Importe en esta página **355,189.28**

Importe acumulado hasta esta página **1,701,805.77**

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

01 de junio de 2023

614 414 68 26

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
41	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1 -1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.00	1,829.04	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 04/100 MXN	20,119.44
	IMPORTE DE SENDA 3					375,308.72

Importe en esta página 20,119.44

Importe acumulado hasta esta página 1,721,925.21

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

614 414 68 26

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

01 de junio de 2023

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

Anexo:

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 23/may./2023

Ubicación: , ,

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
	IMPORTE DE 'CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA					1,721,925.21

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO 1,721,925.21

(*UN MILLÓN SETECIENTOS VEINTIÚN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 21/100 MXN*)

IVA (16.00%) 275,508.03

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO 1,997,433.24

(*UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 24/100 MXN*)

Importe en esta página 0.00

Importe acumulado hasta esta página 1,721,925.21

C. LEANDRO VALLE 3111-2 COL CIMA CHIHAHUA, CHIH, CP 31310 RFC VIAA451107T15 e_mail arriagava@hotmail.com

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

614 414 68 26

01 de junio de 2023

01475

CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
Juntos sí podemos

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO
PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, 28, 29, Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ARTÍCULOS 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ARTÍCULO PRIMERO, FRACCIÓN II, DEL ACUERDO DELEGATORIO DE LAS FACULTADES RELATIVAS A LA PRESIDENCIA DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO, PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO NO. 13, DE FECHA 15 DE FEBRERO DE 2023, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO QUE ACREDITA A LA PERSONA FÍSICA O MORAL ESTAR INSCRITA EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS.

DATOS DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: VIVANCO ARRIAGA ALBERTO

REP. O APODERADO LEGAL: PROPIETARIO CURP: VIAA451107HDFVRL09 EMAIL: arriagava@hotmail.com

DOMICILIO: C. LEANDRO VALLE NO. 3111-2, COL. LA CIMA, CP: 31310; CHIHUAHUA, CHIH. TELÉFONO: (614) 4-14-68-26 CÁMARA: CMIC-83947

R.F.C.: VIAA-451107-T15 I.M.S.S.: A80-58237-10-9 INFONAVIT: A80-58237-10-9 CAPITAL CONTABLE: $2,470,301.26 FECHA DE INICIO DE OPERACIONES: 08 DE JUNIO DE 2006

No.DE REGISTRO: PUCGE-06040 INSCRIPCIÓN: 13/07/2006 REVALIDACIÓN: 03/04/2023 MODIFICACIÓN: REEXPEDICION: VIGENCIA: ENE-2024

ESPECIALIDADES

CLAVE	DESCRIPCION
1301 P*	ALBANILERIA Y OBRA CIVIL
1302 P*	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS (PINTURA, TEXTURAS, SELLADORES)
1303 P*	PLAFONES
1304 P*	HERRERÍA
1305 P*	CANCELERÍA Y VENTANERIA
1306 P*	CARPINTERÍA
1307 P*	IMPERMEABILIZACIÓN
1308 P*	REHABILITACION DE EDIFICACIONES Y REMODELACIONES

OBSERVACIONES: REVALIDACIÓN EXTEMPORÁNEA 2023-2024.

M.I. JORGE IGNACIO CHANEZ PEÑA
PRESIDENTE DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIHUAHUA
COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN CHIHUAHUA, CHIH. 03 DE ABRIL DE 2023

G* = ESPECIALIDADES GENERICAS. P* = ESPECIALIDADES PARTICULARES

ESTE DOCUMENTO NO SERÁ VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS, ENMENDADURAS O RASPADURAS

Escaneado con CamScanner

Obra: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : $0.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
Tmp	**'CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA**					
P	**PRELIMINARES**					
1	Demolición de banqueta de concreto existente. Incluye: acarreo dentro de la obra y retiro a donde municipio indique, equipo y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.	m3	15.00	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 MXN	$567.90	$8,518.50
2	Limpieza y deshierbe de terreno con maquina. Incluye: acarreo fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	920.00	CIENTO UN PESOS 42/100 MXN	$101.42	$93,306.40
3	Retiro con recuperación de juegos infantiles existentes con dimensiones de 3.00 x 1.80 m de altura. Incluye: acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra, P.U.O.T.	pza	3.00	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 09/100 MXN	$1,840.09	$5,520.27
IMPORTE DE	**PRELIMINARES**					**$107,345.17**
C	**CANCHA**					
4	Excavaciones en material tipo C por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	284.00	UN MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 82/100 MXN	$1,209.82	$343,588.88
5	Afine y compactación del terreno natural con bailarina en el área de desplante al 95% (noventa y cinco por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: materiales, carga y acarreo, suministro e incorporado de agua, afine, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	180.30	TREINTA Y CINCO PESOS 38/100 MXN	$35.38	$6,379.01
6	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: suministro, colocación y compactación, pruebas de compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	216.00	TRESCIENTOS DOS PESOS 35/100 MXN	$302.35	$65,307.60

Obra: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : $522,620.66

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
7	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%. Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m3	80.50	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 06/100 MXN	$2,874.06	$231,361.83
8	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación.P.U.O.T.	pza	35.00	DOSCIENTOS ONCE PESOS 13/100 MXN	$211.13	$7,389.55
9	Excavación para cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.50m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	35.00	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 MXN	$182.84	$6,399.40
10	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	55.70	CIENTO NOVENTA PESOS 25/100 MXN	$190.25	$10,596.93
11	Murete para gradas a base de block de concreto 15cm x 20cm x 40cm relleno con concreto F'c= 100kg/cm2 armado con vs No3 @20cm en ambos sentidos y asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m2	32.70	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 77/100 MXN	$1,260.77	$41,227.18
12	Losa de concreto de 1.20m de ancho y 10 cm espesor para gradas a base de concreto F'c= 150kg/cm2, armado con vs No3 @20cm en ambos sentidos acabado semipulido. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	129.70	NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 72/100 MXN	$935.72	$121,362.88
13	Dentellón de concreto 40cm x 20cm para gradas F'c= 150kg/cm2 armado con 4 vs No3 y estribos No2. a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	48.50	SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 10/100 MXN	$619.10	$30,026.35
14	Rehabilitación de juegos infantiles existentes con dimensiones de 3.00 x 1.80 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, soldadura, lijado, pintura esmalte, acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	pza	3.00	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 61/100 MXN	$5,833.61	$17,500.83
IMPORTE DE	**CANCHA**					**$881,140.44**
3	**SENDA 1**					

Concursante: BOWERA, S.A.DE C.V.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	$465,864.95
		Importe Acumulado :	$988,485.61

Obra: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : $988,485.61

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
15	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	28.40	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 73/100 MXN	$248.73	$7,063.93
16	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95 % de su PVSM. Incluye: suministro, colocación y compactación, pruebas de compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	2.20	TRESCIENTOS DOS PESOS 35/100 MXN	$302.35	$665.17
17	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%. Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	57.60	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 06/100 MXN	$2,874.06	$165,545.86
18	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	18.00	DOSCIENTOS ONCE PESOS 13/100 MXN	$211.13	$3,800.34
19	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	18.00	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 MXN	$182.84	$3,291.12
20	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	49.60	CIENTO NOVENTA PESOS 25/100 MXN	$190.25	$9,436.40
21	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2 a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 74/100 MXN	$641.74	$7,059.14
22	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10 cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	18.00	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 18/100 MXN	$159.18	$2,865.24

Concursante: BOWERA, S.A.DE C.V.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	$199,727.20
		Importe Acumulado :	$1,188,212.81

Obra: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : $1,188,212.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
23	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.00	UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 23/100 MXN	$1,831.23	$20,143.53
IMPORTE DE	**SENDA 1**					**$219,870.73**
S2	**SENDA 2**					
24	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	3.50	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 73/100 MXN	$248.73	$870.56
25	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: suministro,materiales,mano de obra, herramienta, colocación, compactación, pruebas de compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	45.60	TRESCIENTOS DOS PESOS 35/100 MXN	$302.35	$13,787.16
26	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%, incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m3	31.70	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 73/100 MXN	$2,996.73	$94,996.34
27	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	11.00	DOSCIENTOS ONCE PESOS 13/100 MXN	$211.13	$2,322.43
28	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 MXN	$182.84	$2,011.24

Obra: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : $1,322,344.07

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
29	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	18.00	CIENTO NOVENTA PESOS 25/100 MXN	$190.25	$3,424.50
30	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2. a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	8.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 74/100 MXN	$641.74	$5,133.92
31	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	14.00	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 75/100 MXN	$191.75	$2,684.50
32	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	8.00	UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 23/100 MXN	$1,831.23	$14,649.84
IMPORTE DE	**SENDA 2**					**$139,880.49**
S3	**SENDA 3**					
33	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	8.10	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 73/100 MXN	$248.73	$2,014.71
34	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3", colocado en capas no mayores de 15 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	114.30	TRESCIENTOS DOS PESOS 35/100 MXN	$302.35	$34,558.61

Obra: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : $1,384,810.15

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
35	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4% , materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	100.66	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 06/100 MXN	$2,874.06	$289,302.88
36	Suministro e instalación de tubo pvc 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye:, nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	23.00	DOSCIENTOS ONCE PESOS 13/100 MXN	$211.13	$4,855.99
37	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	22.00	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 MXN	$182.84	$4,022.48
38	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cms. de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	56.70	CIENTO NOVENTA PESOS 25/100 MXN	$190.25	$10,787.18
39	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2. A cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 74/100 MXN	$641.74	$7,059.14
40	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	19.00	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 18/100 MXN	$159.18	$3,024.42
41	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.00	UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 23/100 MXN	$1,831.23	$20,143.53

IMPORTE DE SENDA 3 **$375,768.94**
IMPORTE DE 'CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES **$1,724,005.77**

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO **$1,724,005.77**
IVA(16%) **$275,840.92**

Concursante: BOWERA, S.A.DE C.V.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	$339,195.62
		Importe Acumulado :	$1,724,005.77

Obra: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		$1,724,005.77
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
					IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA	$1,999,846.69

(* UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 MXN *)

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Tmp	**'CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA**					
P	**PRELIMINARES**					
1	Demolición de banqueta de concreto existente. Incluye: acarreo dentro de la obra y retiro a donde municipio indique, equipo y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.O.U.T.	m3	15.00	$ 521.49	QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 49/100 MXN	$ 7,822.35
2	Limpieza y deshierbe de terreno con maquina. Incluye: acarreo fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	920.00	$ 73.38	SETENTA Y TRES PESOS 38/100 MXN	$ 67,509.60
3	Retiro con recuperación de juegos infantiles existentes con dimensiones de 3.00 x 1.80 m de altura. Incluye: acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra, P.U.O.T.	pza	3.00	$ 1,967.15	UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 15/100 MXN	$ 5,901.45
	Total de PRELIMINARES					**$ 81,233.40**
	**** OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 40/100 MXN ****					
C	**CANCHA**					
4	Excavaciones en material tipo C por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	284.00	$ 704.49	SETECIENTOS CUATRO PESOS 49/100 MXN	$ 200,075.16
5	Afine y compactación del terreno natural con bailarina en el área de desplante al 95% (noventa y cinco por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: materiales, carga y acarreo, suministro e	m2	180.30	$ 38.73	TREINTA Y OCHO PESOS 73/100 MXN	$ 6,983.02

TOTAL DE HOJA : $ 288,291.58
TOTAL ACUMULADO : $ 288,291.58

GERARDO LOYA HERRERA

l. 6143342206

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	incorporado de agua, afine, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
6	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: suministro, colocación y compactación, pruebas de compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	216.00	$ 350.01	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 MXN	$ 75,602.16
7	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%. Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m3	80.50	$ 3,303.60	TRES MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 60/100 MXN	$ 265,939.80
8	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación.P.U.O.T.	pza	35.00	$ 248.43	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 43/100 MXN	$ 8,695.05
9	Excavación para cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.50m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	35.00	$ 108.99	CIENTO OCHO PESOS 99/100 MXN	$ 3,814.65
10	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	55.70	$ 217.85	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 85/100 MXN	$ 12,134.25
11	Murete para gradas a base de block de concreto 15cm x 20cm x 40cm relleno con concreto F'c=	m2	32.70	$ 1,450.13	UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 13/100 MXN	$ 47,419.25
					TOTAL DE HOJA :	**$ 413,605.16**
					TOTAL ACUMULADO :	**$ 701,896.74**

GERARDO LOYA HERRERA

el. 6143342206

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	100kg/cm2 armado con vs No3 @20cm en ambos sentidos y asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.					
12	Losa de concreto de 1.20m de ancho y 10 cm espesor para gradas a base de concreto F'c= 150kg/cm2, armado con vs No3 @20cm en ambos sentidos acabado semipulido. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	129.70	$ 1,073.24	UN MIL SETENTA Y TRES PESOS 24/100 MXN	$ 139,199.23
13	Dentellón de concreto 40cm x 20cm para gradas F'c= 150kg/cm2 armado con 4 vs No3 y estribos No2. a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	48.50	$ 713.15	SETECIENTOS TRECE PESOS 15/100 MXN	$ 34,587.78
14	Rehabilitación de juegos infantiles existentes con dimensiones de 3.00 x 1.80 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, soldadura, lijado, pintura esmalte, acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	pza	3.00	$ 6,282.41	SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	$ 18,847.23
	Total de CANCHA					**$ 813,297.58**
	**** OCHOCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN ****					
3	**SENDA 1**					
15	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia,	m3	28.40	$ 150.54	CIENTO CINCUENTA PESOS 54/100 MXN	$ 4,275.34

TOTAL DE HOJA : $ 196,909.58
TOTAL ACUMULADO : $ 898,806.32

GERARDO LOYA HERRERA
Tel. 6143342206

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.					
16	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95 % de su PVSM. Incluye: suministro, colocación y compactación, pruebas de compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	2.20	$ 350.01	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 MXN	$ 770.02
17	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%. Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	57.60	$ 3,303.60	TRES MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 60/100 MXN	$ 190,287.36
18	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	18.00	$ 248.43	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 43/100 MXN	$ 4,471.74
19	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	18.00	$ 108.99	CIENTO OCHO PESOS 99/100 MXN	$ 1,961.82
20	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	49.60	$ 217.85	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 85/100 MXN	$ 10,805.36
21	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2	m	11.00	$ 739.32	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 32/100 MXN	$ 8,132.52
					TOTAL DE HOJA :	**$ 216,428.82**
					TOTAL ACUMULADO :	**$ 1'115,235.14**

GERARDO LOYA HERRERA

Tel. 6143342206

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	armado con 6 vs No3 y estribos No2 a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.					
22	Suministro y colocación de placa de acero 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10 cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	18.00	$ 179.57	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 57/100 MXN	$ 3,232.26
23	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.00	$ 2,163.29	DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 29/100 MXN	$ 23,796.19
	Total de SENDA 1					**$ 247,732.61**
	**** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 MXN ****					
S2	**SENDA 2**					
24	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	3.50	$ 150.54	CIENTO CINCUENTA PESOS 54/100 MXN	$ 526.89
25	Rellenos en excavaciones para estructuras, por	m3	45.60	$ 350.01	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS	$ 15,960.46

TOTAL DE HOJA : $ 43,515.80
TOTAL ACUMULADO : $ 1'158,750.94

GERARDO LOYA HERRERA
Tel. 6143342206

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3/4", colocado en capas no mayores de 20 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye: suministro,materiales,mano de obra, herramienta, colocación, compactación, pruebas de compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				01/100 MXN	
26	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4%, Incluye: materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	m3	31.70	$ 3,434.74	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 MXN	$ 108,881.26
27	Suministro e instalación de tubo PVC 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye: nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	11.00	$ 248.43	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 43/100 MXN	$ 2,732.73
28	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	$ 108.99	CIENTO OCHO PESOS 99/100 MXN	$ 1,198.89
29	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	18.00	$ 217.85	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 85/100 MXN	$ 3,921.30
30	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2. a cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y	m	8.00	$ 739.32	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 32/100 MXN	$ 5,914.56

TOTAL DE HOJA : $ 122,648.74
TOTAL ACUMULADO : $ 1'281,399.68

GERARDO LOYA HERRERA
Tel. 6143342206

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	obra P.U.O.T.					
31	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10cm ahogadas en dentellón de concreto. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	m	14.00	$ 214.66	DOSCIENTOS CATORCE PESOS 66/100 MXN	$ 3,005.24
32	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	8.00	$ 2,163.29	DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 29/100 MXN	$ 17,306.32
	Total de SENDA 2					**$ 159,447.65**
	**** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 MXN ****					
S3	**SENDA 3**					
33	Excavaciones en material tipo B por unidad de obra terminada, en cortes a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye extracción, remoción, carga del material excavado, acarreo fuera de la obra y depósito del material al banco autorizado por la dependencia, control de calidad por laboratorio certificado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.	m3	8.10	$ 150.54	CIENTO CINCUENTA PESOS 54/100 MXN	$ 1,219.37
34	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3", colocado en capas no mayores de 15 cm compactado al 95% de su PVSM. Incluye:	m3	114.30	$ 350.01	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 MXN	$ 40,006.14

TOTAL DE HOJA : $ 61,537.07
TOTAL ACUMULADO : $ 1'342,936.75

GERARDO LOYA HERRERA
Tel. 6143342206

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra. P.U.O.T.					
35	Muro de mampostería de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia F'c=60 kg/cm2, con desplome máximo de 0.4% , materiales, limpieza de piedra y agusanado en boquilla, mano de obra, acarreos, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	100.66	$ 3,303.60	TRES MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 60/100 MXN	$ 332,540.38
36	Suministro e instalación de tubo pvc 4" (diámetro) de 1.00m (Largo) en muro de mampostería como desagüe . Incluye:, nivelación, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	23.00	$ 248.43	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 43/100 MXN	$ 5,713.89
37	Cepa de cimentación de 1.00m (ancho) x 0.70m (profundidad) promedio, en terreno de material tipo C. Incluye: excavación, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	22.00	$ 108.99	CIENTO OCHO PESOS 99/100 MXN	$ 2,397.78
38	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 5 cms. de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	56.70	$ 217.85	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 85/100 MXN	$ 12,352.10
39	Dentellón de concreto 50cm x 15cm para sujeción de barandal de F'c= 200kg/cm2 armado con 6 vs No3 y estribos No2. A cada 15 cms. Incluye: cimbrado, descimbrado, relleno, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y obra P.U.O.T.	m	11.00	$ 739.32	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 32/100 MXN	$ 8,132.52
40	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4"x15cm x 15cm con 4vs 3/8" en "L" de 10x10cm ahogadas en dentellón de concreto.	m	19.00	$ 179.57	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 57/100 MXN	$ 3,411.83

TOTAL DE HOJA : $ 364,548.50
TOTAL ACUMULADO : $ 1'707,485.25

GERARDO LOYA HERRERA

Tel. 6143342206

GERARDO LOYA HERRERA
C. GAVIOTA 4950 FRACC. ARBOLEDAS
CP. 31310
RFC LOHG-910525-1T1
gerardoyy@gmail.com

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA

mayo 29 del 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T					
41	Suministro y colocación de barandal a base de columnas verticales de tubo de acero de 1m de altura de 1-1/2" ced. 30 @ 1.22 mts., 3 perfiles tubulares horizontal de 1-1/2" ced. 30 a 0.10m y 0.60m y 1.00m s.n.p.t. Incluye: metal desplegado cal.20 de 50cm de ancho en modulo inferior (según detalle), esmalte anticorrosivo, pintura alquidalica con pistola, equipo, herramienta, mano de obra, pruebas de soldadura en laboratorio certificado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.00	$ 2,163.29	DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 29/100 MXN	$ 23,796.19

Total de SENDA 3 **$ 429,570.20**
**** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 20/100 MXN ****

Total de 'CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE PARQUE JARDINES DE SAN FRANCISCO UBICADO EN CALLES TOMAS DE ZIGARRAN Y AV. FRANCISCO VILLA **$ 1'731,281.44**

**** UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 MXN ****

Subtotal de Presupuesto **$ 1'731,281.44**
**** UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 MXN ****

IVA $ 277,005.03
Total $ 2'008,286.47

**** DOS MILLONES OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 47/100 MXN ****

GERARDO LOYA HERRERA

Tel. 6143342206