

CONCURSO: PMG-FIM-01/2017

OBRA: REMODELACION DE PLAZA

UBICACION: CALLE CUAUHTEMOC, CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I	PRELIMINARES				
TEMP*0	Demolición general de obras existentes de concreto armado, por medios mecánicos (retroexcavadora, rompedora neumática), incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaleos.	m ²	634.77	\$ 497.20	\$ 315,607.64
TEMP*1	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios mecanicos y manuales, con hilo y nivel de manguera.	m ²	2,045.29	\$ 39.83	\$ 81,463.90
TEMP*3	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga a mano	m ³	200.00	\$ 302.65	\$ 60,530.00
	Total de PRELIMINARES			\$	457,601.54
	** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 54/100 M.N. **				
II	FACHADA PRINCIPAL				
TEMP*4	Zapata aislada cuadrada, en terreno tipo I A de concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 0.80 X 0.80 mts, peralte de 0.10 mts, plantilla de 0.05 mts de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 4 @ 0.17 mts en ambos sentidos, dado de concreto sección 0.25 X 0.25 y una altura de 0.85 armado con 4 varillas # 4 de diametro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.15 mts, Incluye: cimbra comun, mano de obra, herramienta menor.	pza	16.00	\$ 1,111.86	\$ 17,789.76
030101	Relleno con material de banco, compactador tipo bailarina, adicionando agua, incluye:material, mano de obra, equipo y herramienta.	m ³	16.00	\$ 932.70	\$ 14,923.20
030720	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f _c = 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolovedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ml	53.89	\$ 421.70	\$ 22,725.41
060206	Muro de Block hueco intermedio de 15x20x40 cm (40 kg/cm2) acabado Aparente, ,rellenos de Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., asentado con Mezcla cemento arena 1:4 ,Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas , elevación manual a una altura de 10.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	m ²	47.55	\$ 388.91	\$ 18,492.67
040159	Columna sección de 0.60 x 0.60 mts con Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., cimbra a base de block cuatrapeado en 4 caras, dado armadao con 4 varillas # 3 y estribo del # 1 separado @ 0.15 mts y, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	40.40	\$ 1,872.14	\$ 75,634.46
TEMP*5	Forma en fachada semicircular, aligerada con caseton de poliestireno de 30 cm x 30cm, de 60 cm de ancho,cimbra lateral acabado aparente, acero#3 de refuerzo horizontal y vertical en ambos lados @ 20 cm en ambas direcciones,concreto hecho en obra 250 kg/cm2 ageragado de 20mm, cemento normal revenimeinto 8 a 10 cm incluye materiales, mano de obra equipo y herramienta.	m ³	3.20	\$ 3,028.89	\$ 9,692.45
TEMP*6	Recubrimiento a una cara en muro con cantera de 254 mm, asentado con mortero pegapiso. corte biselado junteado, pulido final y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m ²	22.00	\$ 958.75	\$ 21,092.50

ING. RAFAEL GARZA GARCIA
CONSTRUCCIONES Y OBRAS HIDRAULICAS

3 /

CONSTRUCCIONES Y OBRAS HIDRAULICAS
ING. RAFAEL GARZA GARCIA
CARRANZA # 21130-114 C.D. PROP. 3119-114
CARROS # 120 NTE. COL. CENTRO LINDERO
TEL. (821) 217-59-22

K

CONCURSO: PMG-FIM-01/2017

OBRA: REMODELACION DE PLAZA

UBICACION: CALLE CUAUHTEMOC, CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
061161	Instalacion de moldura rustica en cuello de muro a base de pegapiso en espesor promedio de 2.0 cm hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	55.00	\$ 1,225.96	\$ 67,427.80
061113	Aplanado acabado fino en muro a regla nivel y plomo a base de mezcla estuco-pegapiso 1:0.5 de proporción en espesor promedio de 2.2 cm hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio	m²	155.00	\$ 257.23	\$ 39,870.65
TEMP*7	Concreto estampado con molde de poliuretano modelo piedra chico acom./river rock 0.60 x 0.60 mts, endurecedor color deseado, desmoldante en polvo color rojo y sellador acrílico 25% sólidos brillo medio marca spg para concreto estampado, pavimento de concreto 150 kg/cm2 hecho en obra, agregado de 38 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cms, 0.10 mts de espesor, armado con malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100 mts, incluye: todo el material necesario, mano de obra, herramienta menor y equipo.	m²	307.62	\$ 896.36	\$ 275,738.26
140801	Escalon de concreto cimbra de pino a base tablon de 1 1/2" x 1" el precio incluye: materiales y mano de obra.	m²	1.44	\$ 1,219.45	\$ 1,756.01
01E	Fabricacion y colocacion de herreria metalica (barandal) segun diseño en perfil cal 14 comercial incluye pintura, primario y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m²	100.69	\$ 1,130.25	\$ 113,804.87
Total de FACHADA PRINCIPAL					\$ 678,948.04

** SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **

III PLAZA, AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS

TEMP*8	Guarnición de Concreto fc=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. armada con 4.00 varillas del # 3 y Estribos del # 1 @ 0.25 mts, sección rectangular de 0.15 X 0.20, cimbra común a 4 usos, incluye: Pintura para trafico amarilla o blanco en presentacion de cubeta de 19 lts. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	120.40	\$ 491.84	\$ 59,217.54
TEMP*9	Fabricacion y hechura de Banca colonial fabricada en cuerpo de acero, respaldo y asiento de madera. incluye todo lo necesario para su correcto su funcionamiento.	pza	7.00	\$ 7,184.04	\$ 50,288.28
100941	Farol colonial hacienda; incluye suministro,mano de obra de colocación, andamios, y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza	6.00	\$ 3,485.52	\$ 20,913.12
TEMP*10	Bote metalico tipo colonial; incluye suministro,mano de obra de colocación, y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza	10.00	\$ 3,617.61	\$ 36,176.10
TEMP*13	Juego infantil integral, con resbaladilla en ambos lados en lamina galvanizada calibre 26, 2 columpios en cada extremo, piso en lamina galvanizada cal 14, fabricado en taller segun diseño, en metal resistente a intemperie, area de juego de 7mts x 7mts, para niños de menores de 12 años, incluye suministro, mano de obra, colocacio, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	\$ 85,254.19	\$ 85,254.19
TEMP*14	Suministro y colocación de juego infantil tipo sube y baja, fabricado en taller, para niños menores de 12 años, incuye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	3.00	\$ 12,071.37	\$ 36,214.11
TEMP*15	Suministro y colocación de juego infantil tipo columpios, fabricados en taller, para niños mayores de 12 años. lincuye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00	\$ 39,669.93	\$ 39,669.93
TEMP*11	Muro de Block hueco intermedio de 15x20x40 cm (40 kg/cm2) acabado	m²	24.97	\$ 388.91	\$ 9,711.08

ING. RAFAEL GARZA GARCIA
CONSTRUCCIONES Y OBRAS HIDRAULICAS

3 / 1

[Handwritten signature and initials]

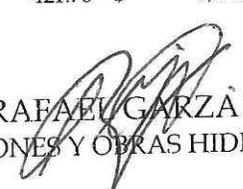
CONCURSO: PMG-FIM-01/2017

OBRA: REMODELACION DE PLAZA

UBICACION: CALLE CUAUHTEMOC, CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Aparente, rellenos de Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., asentado con Mezcla cemento arena 1:4, Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas, elevación manual a una altura de 10.00mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.				
TEMP*12	Aplanado acabado fino en muro a regla nivel y plomo a base de mezcla estuco-pegapiso 1:0.5 de proporción en espesor promedio de 2.2 cm hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio.	m ²	69.00	\$ 257.23	\$ 17,748.87
060718	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto fc= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.20 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ml	23.73	\$ 402.89	\$ 9,560.58
TEMP*16	Suministro y Colocación de fuente central de cantera colonial, con bomba de retorno en carcamo de control.	pza	1.00	\$ 25,683.25	\$ 25,683.25
TEMP*17	Aparatos de gimnasia varios (2 caminadoras, 2 ejercitadores) de intemperie uso rudo, marca hmoutdoorgym.	pza	4.00	\$ 45,115.34	\$ 180,461.36
030114	Relleno de gravilla en area de juegos sin compactar.	m ³	42.00	\$ 670.60	\$ 28,165.20
	Total de PLAZA, AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS				\$ 599,063.61
	** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. **				
IV	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO				
040605	Muro de contencion con concreto armado, espesor de 0.75 mts de zapata corrida, largo de 15 mts, corono de 0.15 mts altura de hasta 2 mts. elaborado con concreto hecho en obra de 200 kg/cm2 clase 1 normal agregado de 20 mm, revenimiento de 8 a 10 cm, armado en la parte superior con 2 varillas del # 3 y en la parte inferior con 4 varillas del # 3, armado de parilla horizontal cara interior con varilla del # 3 @ 20 cms, en la cara exterior con varilla del # 3 @ 20 cms, armado en la parilla vertical cara interior con varilla del # 3 @ 20 cms, en la cara exterior con varilla del # 4 @ 20 cms, incluye: acarreo y elevación de los materiales, cortes, traslapes y desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m ²	28.50	\$ 2,532.98	\$ 72,189.93
030212	Plantilla promedio de 5 cm de espesor para dar bombeo a superficie para instalacion de pasto sintetico de concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm, acarreo horizontal a una distancia de 25.00 mts con bote incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado,	m ²	450.00	\$ 282.25	\$ 127,012.50
TEMP*21	Rehabilitacion general de gradas en cancha de futbol, techumbre de estructura metalica, malla sombra, accesorios, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m ²	89.58	\$ 990.45	\$ 88,724.51
TEMP*22	Muro de Block hueco intermedio de 15x20x40 cm (40 kg/cm2) acabado Aparente, rellenos de Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., asentado con Mezcla cemento arena 1:4, Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas, elevación manual a una altura de 10.00mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	m ²	63.00	\$ 388.91	\$ 24,501.33
TEMP*23	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto fc= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas	m ²	14.32	\$ 421.70	\$ 6,038.74


ING. RAFAEL GARZA GARCIA
CONSTRUCCIONES Y OBRAS HIDRAULICAS

3

CONCURSO: PMG-FIM-01/2017

OBRA: REMODELACION DE PLAZA

UBICACION: CALLE CUAUHEMOC, CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.				
TEMP*20	Porterías de 4 mts de largo x 2 de altura a base de marco de tubo de 4" cedula 40 soporte lateral y trasero a base de ptr de 2" calibre 14, terminado en primario color gris, pintura de esmalte en color blanco incluye; rede de proteccion,mano de obra de fabricacion y montaje, materiales y herramientas.	pza	2.00	\$ 7,142.77	\$ 14,285.54
TEMP*18	Colocación de red de proteccion en cancha de futbol rapido. incluye posteria de ptr de 2" hasta 4 mts de altura,red tratada de brea,puerta de entrada sujetadores, todo lo relacionado para su correcto funcionamiento,	ml	100.00	\$ 1,922.58	\$ 192,258.00
TEMP*19	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto fc= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolovedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ml	49.00	\$ 402.89	\$ 19,741.61
TEMP*24	Suminsitro,colocacion de pasto sintetico en cancha deportiva, incluye rayas en color balnco de hasta 4".y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m²	440.00	\$ 700.09	\$ 308,039.60
.31002	Pintura de esmalte 100 de Comex al color deseado sobre superficies de concreto a 2 manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m²	50.24	\$ 98.28	\$ 4,937.59
Total de CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					\$ 857,729.35
** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 35/100 M.N. **					
V	ESTACIONAMIENTO				
TEMP*30	Firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, con cuneta pluvial al centro, concreto hecho en obra de fc= 100 kg/cm2,	m²	559.11	\$ 287.57	\$ 160,783.26
TEMP*31	Pintura de esmalte 100 de Comex al color amarillo trafico sobre superficies de concreto a 1 mano, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m²	20.00	\$ 558.59	\$ 11,171.80
Total de ESTACIONAMIENTO					\$ 171,955.06
** CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. **					
VI	BODEGA Y SANITARIOS				
030804	Zapata aislada cuadrada, en terreno tipo I A de concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 0.80 X 0.80 mts, peralte de 0.10 mts, plantilla de 0.05 mts de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 4 @ 0.17 mts en ambos sentidos, dado de concreto sección 0.25 X 0.25 y una altura de 0.85 armado con 4 varillas # 4 de diametro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.15 mts, Incluye: cimbra comun, mano de obra, herramienta menor.	pza	9.00	\$ 1,111.86	\$ 10,006.74
060802	Castillo de sección 0.15 x 0.15 mts. concreto hecho en obra fc= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolovedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra a 3 caras acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos a cada 0.25 mts.	ml	18.00	\$ 324.04	\$ 5,832.72

ING. RAFAEL GARZA GARCIA
CONSTRUCCIONES Y OBRAS HIDRAULICAS

3 / 1

CONCURSO: PMG-FIM-01/2017

OBRA: REMODELACION DE PLAZA

UBICACION: CALLE CUAUHTEMOC, CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.				
TEMP*26	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m ²	20.44	\$ 421.70	\$ 8,619.55
TEMP*27	Muro de Block hueco intermedio de 15x20x40 cm (40 kg/cm2) acabado Aparente, rellenos de Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., asentado con Mezcla cemento arena 1:4, Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas, elevación manual a una altura de 10.00mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	m ²	39.73	\$ 388.91	\$ 15,451.39
060720	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ml	20.44	\$ 402.89	\$ 8,235.07
040217	Losa de concreto considerando cimbra y descimbra, acero de refuerzo fy=4000 Kg/cm2, del no. 3, (3/8" de Ø), losa de concreto de f'c= 250 kg/cm2 38mm, curado con agua Incluye: Material y mano de obra	m ²	28.66	\$ 1,431.63	\$ 41,030.52
TEMP*28	Aplanado acabado fino en muro a regla nivel y plomo a base de mezcla estuco-pegapiso 1:0.5 de proporción en espesor promedio de 2.2 cm hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio	m ²	140.36	\$ 257.23	\$ 36,104.80
160101	Puerta de tablero con marco tubular de 1" x 1 1/2" con ceja mod p100 de 1.00 x 2.10 mts con 1 pzas de tablero negro de .94 x 2.00 mts calibre 20 y marco de perfil m225 de 2" x 1 1/2", bizagras tubulares de 5/8", tirantes de cuadrado maciso de 1/2" cristal de 4mm, con chapa philips mod 1000, terminada primario color gris, mano de obra de fabricacion y colocacion.	pza	1.00	\$ 2,896.93	\$ 2,896.93
160103	Puerta de tablero con marco tubular de 1" x 1 1/2" con ceja mod p100 de 0.80 x 2.10 mts mitad cristal dividido en 4 pzas. y mitad tablero con 1 pzas de tablero negro de .94 x 1.00 mts calibre 20 y marco de perfil m225 de 2" x 1 1/2", tee plana modelo 103 para recibir cristal y bagueta metalica 1/2" bizagras tubulares de 5/8", tirantes de cuadrado maciso de 1/2", y cristal de 4 mm. de con chapa philips mod 1000, terminada primario color gris, mano de obra de fabricacion y colocacion.	pza	2.00	\$ 2,474.25	\$ 4,948.50
150309	Ventana de 0.60x0.40 m. de aluminio prefabricada, con cristal claro de 3 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	\$ 813.02	\$ 1,626.04
060109	Firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 100 kg/cm2,	m ²	22.10	\$ 287.57	\$ 6,355.30
TEMP*29	Instalación hidraulica,sanitaria con tubería pvc de 1/2", 2" y 4" de diámetro. Para descarga lavabos y sanitarios incluye piezas especiales, 2 tinacos de 1100 lts cada uno, equipo hidroneumatico para riego general, aspersores, ambas uniones a red municipal y todo lo necesario para su instalación y mano de obra.	l	1.00	\$ 41,153.96	\$ 41,153.96

ING. RAFAEL GARZA GARCIA
CONSTRUCCIONES Y OBRAS HIDRAULICAS

CONCURSO: PMG-FIM-01/2017

OBRA: REMODELACION DE PLAZA

UBICACION: CALLE CUAUHEMOC, CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
130118	Loseta Interceramic 40 x 40 cms. modelo a eleccion, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	m ²	22.10	\$ 533.18	\$ 11,783.28
130207	Zoclo de loseta de 10 cm de espesor, color a eleccion, pegado con adhesivo color gris, incluye: materiales, cortes, desperdicios, mano de obra y herramienta.	ml	31.91	\$ 180.50	\$ 5,759.76
TEMP*32	Puerta de baños, tablero con marco tubular de 1" x 1 1/2" con ceja mod p100 de 0.90 x 1.50 mts. tablero con 1 pzas de tablero negro de .94 x 1.00 mts calibre 20 y marco de perfil m225 de 2" x 1 1/2" , bizagras tubulares de 5/8", terminada primario color gris, mano de obra de fabricacion y colocacion.	pza	6.00	\$ 2,315.74	\$ 13,894.44
TEMP*33	Sanitario color blanco, cato o similar. incluye: suministro de materiales, conexiones,pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	6.00	\$ 2,408.33	\$ 14,449.98
TEMP*34	Lavabo Universal color blanco cato incluye: suministro, instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para el trabajo.	pza	4.00	\$ 1,549.75	\$ 6,199.00
Total de BODEGA Y SANITARIOS					\$ 234,347.98
** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **					
VII	JARDINERIA				
170502	Pasto alfombra en rollo, con tierra lama, incluye suministro y colocación.	m ²	316.68	\$ 176.05	\$ 55,751.51
170519	Arbusto elegantisima de hasta 2 y 3 mts en zonas jardinadas, incluye suministro y colocación.	pza	16.00	\$ 2,497.62	\$ 39,961.92
TEMP*25	Palma elegante de 1, hasta 3 mts en zonas jardinadas incluye suministro y colocación.	pza	2.00	\$ 6,064.05	\$ 12,128.10
Total de JARDINERIA					\$ 107,841.53
** CIENTO SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. **					
VIII	INSTALACION ELECTRICA GENERAL				
180501	Alimentación general y acometida a 220 v hacia alimentacion de cia de luz tuberia pared delgada, poliducto naranja 13 mm, tomacorrientes, apagadores, rosetones de 4",reflector en cancha de futbol spot led en jardineria, cableado, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	1	1.00	\$ 82,177.01	\$ 82,177.01
Total de INSTALACION ELECTRICA GENERAL					\$ 82,177.01
** OCHENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 3'189,664.12
** TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. **					

IVA \$ 510,346.26
 Total \$ 3'700,010.38

**** TRES MILLONES SETECIENTOS MIL DIEZ PESOS 38/100 M.N. ****

ING. RAFAEL GARZA GARCIA
 CONSTRUCCIONES Y OBRAS HIDRAULICAS

38 11