

**INFORME DE RESULTADOS DE PROGRAMAS FEDERALES DEL RAMO 23
PROYECTOS DE DESARROLLO REGIONAL 2015**

SUB PROYECTO	MUNICIPIO	DESCRIPCION	MONTO RADICADO (PESOS)	AVANCE FISICO (%)	AVANCE FINANCIERO (%) (RECURSO TRANSFERIDO)	METAS	PROVEEDOR
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN VARIAS CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, PRIMERA ETAPA "CAL" DEL MUNICIPIO LOPEZ DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.	Lopez	Pavimentación a base de concreto hidráulico, con ancho de corona promedio de 8.94 ms, una longitud de 161 ms y un área de 1,439.34 m2. Conitado con 322 m3 de guarnición de concreto hidráulico por ambos lados. Estos trabajos realizados en el tramo localizado entre las calles Corregidora y Allende, calle que contará con 1 carriles para circulación en cada sentido y un nuevo un índice de rugosidad (IR) de 4. Con esto garantiza una mayor y más comodidad de circulación para los residentes de la calle Boulevard Lázaro Cárdenas en la localidad de López así como usuarios ajenos a este. El concreto a usar garantiza una vida que fluctúa entre 15 y 20 años.	\$ 499,500.00	70	100	322.00 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN 1,439.34 MTEROS CUADRADOS DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO	C. JUAN LUJAN
SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 3 CM DE ESPESOR EN CALLE MATAMOROS ENTRE CALLE ALDAMA Y ASEQUIA DEL PATROCINIO, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Realización de 1,425.56 metros cuadrados de sobrecarpeta asfáltica de 3 cm de espesor en la calle Matamoros en el tramo comprendido entre las calle Aldama y la Acequia comprende una longitud de 157 metros y 9.08 metros de ancho. Se mantienen 3 carriles en un solo sentido, con circulación norte-sur , con índice de rugosidad internacional de 4. El proyecto incluye re nivelado con concreto asfáltico AC-20 en 1.80 metros cúbicos.	\$ 146,853.00	85	100	1425.56 METROS CUADRADOS DE SOBRECARPETA ASFALTICA DE 3.0 CM DE ESPESOR 157.00 METROS DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	ING CARLOS ALARCÓN MARTINEZ
SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 3 CM DE ESPESOR EN CALLE PEDRO MORENO ENTRE CALLE GUERRERO Y AVE. JUAREZ, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Realización de 1,800 metros cuadrados de sobrecarpeta asfáltica de 3 cm de espesor en la calle Pedro Moreno en el tramo comprendido entre las calle Guerrero y Ave. BenitoJúarez comprende una longitud de 200 metros y 9 metros de ancho. Se mantienen 3 carriles en un solo sentido, con circulación oeste-este , con índice de rugosidad internacional de 4. El proyecto incluye 3.35 metros cúbicos de re nivelado en el tramo con concreto asfáltico AC-20 como parte del proceso constructivo.	\$ 188,811.00	85	100	1800 METROS CUADRADOS DE SOBRECARPETA ASFALTICA DE 3.0 CM DE ESPESOR 200.00 METROS DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	ING CARLOS ALARCÓN MARTINEZ
SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 3 CM DE ESPESOR EN CALLE TRIAS ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE MINA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	realización de 1,707.84 metros cuadrados de sobrecarpeta asfáltica de 3 cm de espesor en la calle Trias en el tramo comprendido entre las calles Juan Aldama y Francisco Javier Mina comprende una longitud de 355.80 metros y 4.8 metros de ancho. Se mantienen 2 carriles debido a las dimensiones de la calle los carriles presentan dimensiones mínimas de 2.40 aproximadamente restringiendo el paso de vehículos de dimensiones grandes, en un solo sentido, con circulación norte-sur , con índice de rugosidad internacional de 4. El proyecto incluye 15.11 metros cúbicos de renovación como parte del mismo proceso constructivo de la sobrecarpeta en el tramo correspondiente.	\$ 220,279.50	85	100	1,707.84 METROS CUADRADOS DE SOBRECARPETA ASFALTICA DE 3.0 CM DE ESPESOR 355.88 METROS DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	ING CARLOS ALARCÓN MARTINEZ
SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 3 CM DE ESPESOR EN CALLE HIDALGO ENTRE CALLE 5 DE MAYO Y CALLE PEDRO MORENO, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Realización de 2,220 metros cuadrados de sobrecarpeta asfáltica de 3 cm de espesor en la calle Miguel Hidalgo en el tramo comprendido entre las calles 5 de Mayo y Pedro Moreno comprende una longitud de 370 metros y 6 metros de ancho. Se mantienen 2 carriles en un solo sentido, con circulación norte-sur , con índice de rugosidad internacional actual de 4. El proyecto incluye 6.27 metros cúbicos de re nivelado con concreto asfáltico AC-20 como parte del proceso constructivo de la sobrecarpeta y 370 metros lineales de pintura de trafico para señalamiento horizontal.	\$ 241,258.50	85	100	2,220.00 METROS CUADRADOS DE SOBRECARPETA ASFALTICA DE 3.0 CM DE ESPESOR 370.00 METROS DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	ING CARLOS ALARCÓN MARTINEZ
SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 3 CM DE ESPESOR EN CALLE GUERRERO ENTRE CALLE LERDO DE TEJADA Y CALLE IGNACIO COMONFORT, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Realización de 3,060 metros cuadrados de sobrecarpeta asfáltica de 3 cm de espesor en la calle Vicente Guerrero en el tramo comprendido entre las calles Lerdo de Tejada y Comonfort comprende una longitud de 340 metros y 9 metros de ancho. Se mantienen 3 carriles en un solo sentido, con circulación norte-sur , con índice de rugosidad internacional de 4.	\$ 335,664.00	85	100	3,060.00 METROS CUADRADOS DE SOBRECARPETA ASFALTICA DE 3.0 CM DE ESPESOR 340.00 METROS DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	ING CARLOS ALARCÓN MARTINEZ
SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 3 CM DE ESPESOR EN CALLE TOMILLO ENTRE CALLE LECHUGALLA Y CALLE COLIFLOR, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Realización de 700 metros cuadrados de sobrecarpeta asfáltica de 3 cm de espesor en la calle Tomillo en el tramo comprendido entre las calles Lechugalla y Coliflor comprende una longitud de 100 metros y 7 metros de ancho. Se mantienen 3 carriles en un solo sentido, con circulación norte-sur , con índice de rugosidad internacional de 4. El proyecto incluye 1.23 metros cúbicos de re nivelado con mortero asfáltico (cemento asfáltico AC-20) como parte del proceso constructivo.	\$ 73,426.50	85	100	700.00 METROS CUADRADOS DE SOBRECARPETA ASFALTICA DE 3.0 CM DE ESPESOR 100.00 METROS DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	ING CARLOS ALARCÓN MARTINEZ
CONSTRUCCIÓN UNIDAD DEPORTIVA SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE MEOQUI, CHIHUAHUA	Meoqui	Construcción de unidad deportiva la amistad, incluye: Cancha de basquetbol con concreto de 20m*32m con un área de 640m2 y dos tableros con sus respectivas canastas. Construcción de una cancha de futbol rápido de 20m*32m con un área de 640m2 con colocación de pasto sintético con la misma área de 640 m2 dos porterías fijas metálicas. Construcción de barda perimetral de 1.20m de altura y 104ml con un área de 124.8m2. Colocación de malla cloniana con 2m de altura por 104ml con un área de 208m2 construcción de explanada para realización de de ejercicios cardiovasculares de 27m*23.11m como to son zumbas , insantiil con un área de 632m2. Construcción de andadores de 405m*2.522m con un área de 1021.32m2. Construcción de gradas de concreto en dos secciones de 7m*9m con un área de 126m2 colocación de 4 postes de 9m, con dos reflectores cada uno para las canchas y colocación de 12 postes de fundición con 3 luminarias de tres esferas en andadores y seis componentes eléctricos 1 interruptor gra1, 1 contactor eléctrico, 1 tablero,2 protector termomagnético y 1 caja de registro. Colocación de 14 bancas metálicas fijas.	\$ 1,914,208.87	15	100	640.00 METROS CUADRADOS DE CANCHA DE BASQUETBOL 640.00 METROS CUADRADOS DE CANCHA DE FUTBOL 632.00 METROS CUADRADOS DE EXPLANADA PARA EJERCICIOS 1,021.32 METROS CUADRADOS DE ANDADORES	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA ESTATAL 3032, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación de baños: En el baño de hombres se sustituirán 4 sanitarios, 2 llaves y 2 trampas metálicas para lavabos; mientras que en el de mujeres se sustituirán 4 sanitarios , 2 llaves y 2 trampas metálicas para lavabo.	\$ 99,900.00	15	100	30.56 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA JAIME TORRES BODEI CLAVE 08P080191, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación con resane de 73.44 metros cuadrados de pintura en muros y techos interiores; rehabilitación de 149.33 metros cuadrados de cerámica en pisos y muros; suministro y aplicación de 7.40 metros cuadrados de azulejo. Sustitución de 4 lámparas de luz incandescente y 2 apagadores sencillos, las cuales serán distribuidas 2 lámparas y un apagador en cada baño. Resane, pintura y lijado en 3 puertas metálicas de 1.00x2.10m y 7 mamparas de 0.90x1.40m ; suministro de 2 ventanas de aluminio de 1.70x0.70m incluyen vidrio esmerilado de 6mm y 2 marcos de aluminio.	\$ 99,900.00	15	100	46.12 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3802, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación en el baño de hombres se sustituirán 4 sanitarios y 2 mingitorios, 2 llaves y 2 trampas metálicas para lavabos y en el baño de mujeres la sustitución de 6 sanitarios, 2 llaves para lavabo y 2 trampas para lavabos. Rehabilitación y resane de 49.54 metros cuadrados de pintura en muros y techos interiores; rehabilitación de 103.00 metros cuadrados de cerámica en pisos y muros. Sustitución de 98 metros lineales de cableado #12, sustitución de 2 piezas de luz incandescente 2 apagadores sencillos las cuales serán distribuidas 2 en cada baño. Se llevara a cabo resane y pintado de 10 mamparas de 1.30x1.70 así como el suministro de 2 ventanas de aluminio de 2.34 x0.60 m incluyen vidrio esmerilado de 6mm. Pintura y resane de 3 puertas metálicas. Fabricación de 1 mampara para mingitorio, 2 marcos de aluminio y fabricación de 2.81 metros cuadrados de enrejado para ventanas.	\$ 99,900.00	15	100	50.84 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA FRANCISCO I. MADERO, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación de 49.49 metros cuadrados existentes. Se cambiaran 7 sanitarios en el baño de mujeres, 2 llaves para lavabo y 2 trampas; en el baño de hombres 5 sanitarios, 2 mingitorios, 2 llaves para lavabos y 2 trampas metálicas para lavabos.	\$ 99,900.00	15	100	49.49 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA VALENTIN GOMEZ FARIAS 2348, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Además de 122.95 metros cuadrados de pintura en muros y techos interiores incluyendo trabajos de resane en cemento-mortero; Rehabilitación de 136.62 m2 de loseta de cerámica en pisos y muros. Sustitución de 2 lámparas de 1.18x0.16m de luz incandescente 2 apagadores sencillos y las cuales serán distribuidos en ca baño. Trabajos de resane y pintura en 2 puertas metálicas de 0.90x2.10m y 10 mamparas de 1.30x1.70m y 1 puerta metálica de 0.90x2.40 mts.	\$ 99,900.00	15	100	46.12 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA CUTLHUAIC 2334, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación de 48.28 metros cuadrados existentes. Sustitución de 5 sanitarios y 4 mingitorios, 2 llaves y 2 trampas metálicas para lavabos en el baño de hombres y 5 sanitarios, 2 llaves y 2 trampas metálicas para lavabo en el baño de mujeres; 215.47 metros cuadrados de resane y pintura en muros y techos interiores; rehabilitación de 142.50 metros cuadrados de cerámica en pisos y muros. Sustitución de 65.45 metros lineales de cableado # 12 , 3 instalaciones eléctricas para luz incandescente, 1 apagador sencillo y 3 lámparas las cuales serán distribuidas 1 lámpara en el baño de hombres, 1 en el de mujeres y otra en cubo de instalaciones. Rehabilitación resane y pintura en 4 puertas metálicas de 0.80x1.70m, en 8 mamparas metálicas de 1.30x1.70m y pintura de esmalte y resane en ventana de 3.77 x0.76m así como el suministro de vidrio esmerilado de 6mm.	\$ 99,900.00	15	100	48.28 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA VALENTIN GOMEZ FARIAS 2348, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación de 46.12 metros cuadrados existentes. En el baño de hombres se sustituirán 4 sanitarios y 2 mingitorios, 2 llaves y 2 trampas metálicas para lavabos y en el baño de mujeres la sustitución de 6 sanitarios, 2 llaves para lavabo y 2 trampas para lavabos. Rehabilitación y resane de 49.54 metros cuadrados de pintura en muros y techos interiores; rehabilitación de 103.00 metros cuadrados de cerámica en pisos y muros. Sustitución de 98 metros lineales de cableado #12 , sustitución de 2 piezas de luz incandescente 2 apagadores sencillos las cuales serán distribuidas 2 en cada baño. Se llevara a cabo resane y pintado de 10 mamparas de 1.30x1.70 así como el suministro de 2 ventanas de aluminio de 2.34 x0.60 m incluyen vidrio esmerilado de 6mm. Pintura y resane de 3 puertas metálicas. Fabricación de 1 mampara para mingitorio, 2 marcos de aluminio y fabricación de 2.81 metros cuadrados de enrejado para ventanas.	\$ 99,900.00	15	100	46.12 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.

REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA MEL CHOR OCAMPO 2000, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación de 33.96 metros cuadrados existentes. En el baño de mujeres se sustituirán 2 sanitarios, 1 lavabo, 1 llave y 1 trampa para lavabo; en el baño de hombres se sustituirán 1 sanitario, 2 mingitorios, 1 lavabo, 1 llaves y 1 trampa metálica para lavabo y un tinaco de 750 lts. Rehabilitación y resane de 84.52 metros cuadrados de pintura en muros y techos interiores; Construcción de 38.80 metros cuadrados de cerámica en pisos y 13.88 metros cuadrados de cerámica en pisos. 4 lámparas de luz incandescente y 2 apagadores sencillos las cuales serán distribuidas dos en cada baño. Resane y pintura en 2 puertas metálicas de 0.90x2.10m; Sustitución de 1 mampara metálica de 0.30x1.20m, 4 mamparas metálicas de 0.90x1.40m y 2 ventanas de 1.16x0.40m, dos marcos de aluminio de 0.90x0.60 uno en cada baño, sustitución de 30ml de tubería con tubo plus de 1/2" incluye entradas y conexiones. Construcción de 17.68 metros cuadrados de banqueta perimetral de 10 cm de espesor y construcción de 1.80 metros cuadrados de barra de 0.65 cm de altura para instalación de lavabos.	\$	99,900.00	15	100	33.96 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS 17.68 METROS CUADRADOS DE CONTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10CMS DE ESPESOR.	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA TELE SECUNDARIA 0086 ORTEGUENO, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación de 22.93 metros cuadrados existentes. Se cambiarán 2 sanitarios y 2 mingitorios, 2 ovalines con 2 llaves y 2 trampas metálicas para lavabos en el baño de hombres; mientras que en el de mujeres se sustituirán 3 sanitarios, 2 ovalines con 2 llaves y 2 trampas metálicas. Sustitución de 10 metros lineales de tubería y conexiones de tubo plus de 1/2". Además de 84.91 metros cuadrados de resane y pintura en muros y techos interiores; rehabilitación de 110.54 metros cuadrados de cerámica en pisos y muros. Sustitución de 144 metros lineales de cableado # 12, 6 instalaciones eléctricas para lámparas de luz incandescente, 2 apagadores sencillos y 4 lámparas las cuales serán distribuidas tres en cada baño. Instalación de 1 ventana y 3 puertas para mamparas metálicas. Se lavara a cabo resane, lijado y pintura en 5 puertas metálicas.	\$	99,900.00	15	100	22.93 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
REHABILITACIONES DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA 35, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo	Rehabilitación de 55.17 metros cuadrados existentes. En el baño de mujeres se sustituirán 7 sanitarios, 2 llaves y 2 trampas metálicas para lavabos. En el baño de hombres se sustituirán 5 sanitarios, 2 llaves y 2 trampas para lavabos. Resane y pintura de 178.33 metros cuadrados en muros y techos interiores; rehabilitación de 149.10 metros cuadrados de cerámica en pisos y muros. Sustitución de 6 lámparas de luz incandescente y 2 apagadores sencillos las cuales serán distribuidas 3 en cada baño. Se lavara a cabo resane y pintura en 3 puertas metálicas de 0.90x1.90m. 12 mamparas metálicas existentes de 1.30x1.70m las cuales corresponden 7 en el baño de mujeres y 5 en el baño de hombres y 1 marco en aluminio de 0.90 x 0.60 mts en el baño de mujeres.	\$	99,900.00	15	100	55.17 METROS CUADRADOS DE REHABILITACIÓN DE BAÑOS	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE PARQUE INTEGRAL, EN EL MUNICIPIO DE ROSALES, CHIHUAHUA	Rosales	Construcción de: Cancha fútbol rápido de 44.80m x 22.29m, incluye: piso de concreto de 10cm. de esp. 132.65ml muro de block perimetral de 1m de alto, 132.65ml de malla ciclónica 1m de altura sobre muro perimetral, losa para porterías de 4.28m x 1.75m con defensas por muros perimetrales, 473.64m2 de acalados en muros, estará ubic. al norte del predio. Cancha de Basquetbol de 16m x 28m, incluye: piso de concreto de 10cm de esp. 2pza de canastas-porterías fijas a base de PTR de 2" ubic. al noroeste del predio. Cancha de Voleibol de 15m x 24m incluye: piso de concreto de 10cm de espesor, 2 pzas de base fija para red de Voleibol tubo de acero 2" de diametro círculo 30, ubic. al Sur del predio. Arenero a base de arena de río de 13m x 22.73m de 20cm de esp. ubic. al oeste del predio. Juegos infantiles 8 pzas (resbaladillas, columnos y subbajas) fabricados en acero para área a la intemperie sobre arenero, ubic. al oeste del predio. Aparatos de gimnasio al aire libre 8 pzas (ejercitadores de brazos, piernas y abdomen) a base de acero y fibra de vidrio fijos en base de concreto, ubic. al sureste del predio en un área de 13m x 22.50m. Gradas para espectadores de 164m2 incluye: muro de block de 2m de altura, piso de concreto de 10cm de esp., para gradas, ubic. por un lateral de cada cancha. 778m2 de banquetas de 8cm de esp. para andadores peatonales, ubicados por todo el predio. Pista para correr de 871.38m2 de arcilla roja fina, 10cm de esp. 440.50m2 de piso de concreto para estacionamiento de 10cm de esp. 124 pza de árbol tipo moro para forestación.	\$	1,467,062.47	85	100	998.54 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL 448.00 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE BASQUETBOL 360.00 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE VOLEIBOL 871.38 METROS CUADRADOS DE PISTA PARA CORRER 440.50 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO 8 JUEGOS INFANTILES	ING CARLOS ALARCÓN MARTINEZ
REMODELACION DE CAMPO DE BESISOL PROFESIONAL SAN VICENTE, EN EL MUNICIPIO DE NONOAVA, CHIHUAHUA	Nonoava	La infraestructura deportiva a realizar consiste en la remodelación de un campo de beisbol con medidas de 80m por 80m que será la zona de juego de 6.400m2, cubiertas por arcilla aplastada un área de 8500m2 destinados para la zona al exterior del diamante hasta la línea de césped y en el morticuo, y en el interior del diamante y los jardines se sembrará grama natural en un área de 5.550 m2. Aunadas al campo se construirán 3 secciones de gradas, dos de 58.08m2 cada una y una en medio de 44.66m2, dando un área total de gradas de 160.82m2, siendo un total del área de proyecto a ejecutar de 6.560.82m2 incluyendo campo y gradas. En el perímetro del campo se construirá un muro de block de 320 ml de longitud y altura promedio de 80cm que delimitará la zona de juego. Se instalarán 40 ml de malla ciclónica con una altura promedio de 2.5m (100m2) que se instalará encima del muro de block descrita con anterioridad únicamente en una sección frente a las gradas por motivos de seguridad hacia los espectadores. Se construirán tres secciones de gradas de concreto localizadas afuera del perímetro de la zona de juego con un área total de 160.82m2 con techumbre a base de polimeria ancladas y fijas en las mismas gradas y cubierta de lámina galvanizada con un área de 160.82m2. Se podrá ofrecer la actividad deportiva de beisbol, así como la realización de 4 tomos interocales y la capacidad de entrenamientos, con una capacidad de usuarios de 250 jugadores y 300 espectadores. Se instalarán además 7 luminarias, 4 luminarias en la zona de bases y 3 para el resto del campo. Con el proyecto se atenderá a 250 jugadores y 300 espectadores conforme a la capacidad de las gradas.	\$	4,421,723.85	100	100	6,560.82 METROS CUADRADOS DE REMODELACION DE CAMPO DE BESIBOL 289.00 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE MURETE DE BLOCK 7 LUMINARIAS CON POSTE 160.82 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE	CONSTRUCCIONES Y PRODUCTOS AISLANTES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN JARDÍN DE NIÑOS OVIDO DECRÓLY	Cuauhtémoc	Construcción de 448 m2 de domo de 28 metros de largo por 16 metros de ancho el cual constará con una estructura de soporte a base de ancla con varilla lisa de 1/2" y de 0.70 mts de desarrollo, incluye 10 cms de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación y nivelación; colocación de placa base de 30 x 30 cms x 1/2" para desplante de columna; colocación de tubo de acero de 6 para columna y apoyo de estructura; colocación de viga IPR para apoyo de domo; Placa de acero de 1/2" para conexiones en estructura en diferentes dimensiones; colocación de Angulo de 3 x 3 x 1/2" soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina. El domo se construirá sobre la plancha de cemento que corresponde al área cívica. Así como la colocación de lamina cal. 22, con sistema auto soportante k-spam 120 en cubierta, medido horizontal. Se colocaran 50 m2 de concreto para piso firme, así como pintura en la estructura metálica del domo.	\$	799,200.00	75	100	448.00 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE DOMO.	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN JARDÍN DE NIÑOS ENRIQUE REBAMEN	Cuauhtémoc	Construcción de domo de 28 metros de largo X 16 metros de ancho lo que equivale a 448 m2 de construcción, el cual constará con una estructura de soporte a base de ancla con varilla lisa de 1/2" y de 0.70 mts de desarrollo, incluye 10 cms de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación y nivelación; colocación de placa base de 30 x 30 cms x 1/2" para desplante de columna; colocación de tubo de acero de 6 para columna y apoyo de estructura; colocación de viga IPR para apoyo de domo; Placa de acero de 1/2" para conexiones en estructura en diferentes dimensiones; colocación de Angulo de 3 x 3 x 1/2" soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina. Así como la colocación de lamina cal. 22, con sistema auto soportante k-spam 120 en cubierta, medido horizontal.	\$	799,200.00	10	100	448.00 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE DOMO.	LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO	Cuauhtémoc	Construcción de domo de 28 x 16 metros, el cual constará con una estructura de acero autoportante a base de ancla con varilla lisa de 1/2" y de 0.70 mts de desarrollo, incluye 10 cms de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación y nivelación; colocación de placa base de 30 x 30 cms x 1/2" para desplante de columna; colocación de tubo de acero de 6 para columna y apoyo de estructura; colocación de viga IPR para apoyo de domo; Placa de acero de 1/2" para conexiones en estructura en diferentes dimensiones; colocación de Angulo de 3 x 3 x 1/2" soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina. Así como la colocación de lamina cal. 22, con sistema auto soportante k-spam 120 en cubierta, medido horizontal. Se colocaran 50 m2 de concreto para piso firme, así como pintura en la estructura metálica del domo.	\$	799,200.00	75	100	448.00 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE DOMO.	CAPER SOLUCIONES INTEGRALES CONSTRUCTIVAS S.A. DE C.V.
COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO COLONIA GRANJAS MEZQUITE SUR, CALLE TORO ENTRE CALLE 60 Y 68 EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	Chihuahua	Alumbrado Público en la Calle Toro entre Calle 60 y 68 de la Colonia Granjas Mezquite Sur, el proyecto incluye: Instalación de 8.00 luminarias tipo cobra completa de 100 Watts de 240VCA autoregulada con alto factor de potencia, así mismo se instalarán 450.00 ml de cable neutranel 2+1 cal. 4, 70.00 ml de alimentador eléctrico para luminarias monopolar THW calibre 10; la medida interpostal es de 60 mts con una catenaria del 6%, aproximadamente 8 pzas de herraje tipo CFE, 8 abrazaderas 285, 1.00 transformador de 15 KVA 13200/120/240V marca POBELEC continental o similar ubicado en Calle Toro y Calle 60, poste de concreto de 11:700 gabinete de control de 70x40x230cm, gabinete de medición 40x40x25cm debidamente aterrizados según norma oficial, interruptor principal de 50 amp, marca ABB, LS o similar; 2 derivados de 2x30 amp, marca ABB, LS o similar; 2 contactos de 27 amp, marca ABB o similar. El alumbrado público es un servicio no domiciliario, que tiene por objeto proporcionar la iluminación a los bienes públicos y espacios de libre circulación, con tránsito vehicular o peatonal.	\$	199,800.00	100	100	8 LUMINARIAS 1 TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE 15 KVA	ING. JOSÉ ARANDA VALENCIA
COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN COLONIA 20 ANIVERSARIO, CALLE PLAN DE AYALA Y CALLE NUEVO TRIUNFO EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	Chihuahua	Alumbrado Público se instalará en las Calles Plan de Ayala y Nuevo Triunfo de la Colonia 20 Aniversario, en dichas calles de encuentra un parque de uso público, el proyecto incluye: 4.00 abrotantes circulares punta de poste de 5m de altura de caña, incluye fijación y plomeado, 4.00 luminarias punta de poste tipo venus VSAP 100 Watts y una acometida en baja tensión en gabinete de medición de 7x100 amp, gabinete de control de 70x40x230cm debidamente aterrizados que será ubicado en la Calle Plan de Ayala, 290.00 ml de poliducto de alta densidad, 840.00 ml de alimentador eléctrico para luminarias de aluminio monopolar calibre 6 (no se requiere poliducto) y 150 ml de alimentador eléctrico para luminarias monopolar THW calibre 10.	\$	199,800.00	30	100	4 LUMINARIA PUNTA DE POSTE TIPO VENUS VSAP 100 WATTS 1 ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN	ING. JOSÉ ARANDA VALENCIA
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL CBTS 117 CON PASTO SINTÉTICO, EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA	Cuauhtémoc	Construcción de campo de futbol con pasto sintético el cual se cubrirá un área de 6,760 M2, así como la construcción de guarnición de 10 x 13 cm. La institución académica cuenta con la superficie del campo de futbol reglamentario ya revelado y delimitado con cerca ciclónica y con dos secciones de gradadilla, equipado con las bancas para dos equipos, dos porterías y además con iluminación parcial para entrenamientos nocturnos.	\$	3,496,500.00	20	100	6,760.00 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL SOCCER.	AXIA INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREATIVO CON GIMNASIO AIRE LIBRE EN PASO DE SAN ANTONIO, MUNICIPIO DE MANUEL BENAVIDES, CHIHLAHUA	Manuel Benavides	La construcción consta de: Concreto (estampado 142.89m2, oxidado 270.25m2, simple 647.82m2= 1,060.96m2) para delimitar áreas, pasto sintético 218.30 m2, rodapié de block 68.30m2 (27.72 postes de árboles, 41.58 área perimetral) alacorado (fossas de árboles) 27.72m2, guarnición 542.77m, 10 burbujeadores fijos para riego, 15 bancas de concreto, 8 muebles para ejercicio físico fijos, 20 postes luminicos de acero de 3 csl.40 cabezal policarbonato, iluminación 110w (ubicados en los extremos del parque-plaza), 10 cestos de basura dispersos, sistema de riego para vegetación (35 setos, 10 árboles tipo enrico).	\$	1,998,000.00	0.1	100	1,060.96 METRSO CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS CON CONCRETO ESTAMPADO 20 POSTES LUMINICOS DE ACERO	ARQ. MANUEL ALONSO QUIROZ ARROYO
CONSTRUCCIÓN DE AULA LABORATORIO DE COMPUTO, EN LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE MANUEL BENAVIDES, CHIHLAHUA	Manuel Benavides	PLAZA PÚBLICA 628.57m2, Jardinerías 41.02m2, concreto estampado 23.66m2, concreto oxidado 149.60m2, concreto simple 104.90, guarnición 27.03m (8.19m2), pasto sintético 68.89m2, terreno natural nivelado 232.31.20m2, 3 burbujeadores fijos, 10 bancas fijas. RECREACIÓN 393.05m2: Jardinerías 55.68m2, concreto estampado 61.06m2, concreto oxidado 57.72m2, concreto simple 100.00m2, guarnición 66.03m (20.07m2), pasto sintético 98.52 m2, 3 burbujeadores fijos. Actividades: Juegos diversos improvisados diarios EJERCITACIÓN FÍSICA 765.64m2: Grava 487.82m2, pasto sintético 50.89m2, jardinerías 109.68m2, concreto estampado 25.92m2, concreto oxidado 36.33m2, guarnición 189.52 m (55.00m2), 8 muebles metálicos fijos para ejercicio , 4 burbujeadores fijos. EXPLANADA 794.07m2: Jardinerías 46.37m2, concreto estampado 32.25m2, concreto oxidado 26.60m2, concreto simple 313.92m2, guarnición 87.20m (26.71m2), terreno natural nivelado 348.22m2.	\$	999,000.00	0.25	100	94.85 METRSO CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE COMPUTO 232.40 METROS CUADRADOS DE COSNTRUCCIÓN DE BANQUETAS CON CONCRETO ESTAMPADO	ARQ. MANUEL ALONSO QUIROZ ARROYO
CONSTRUCCIÓN DE AULA LABORATORIO DE COMPUTO, EN LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE MANUEL BENAVIDES, CHIHLAHUA	Manuel Benavides	Rehabilitación del sistema de distribución de agua potable localizado en la zona sur de la colonia centro del municipio de Manuel Benavides. Este sistema se constituirá de la siguiente manera: Un total de 2,759.50ml tubería Anger 75mm (3) Calle Sicomoro 572.54ml, Calle Azalea 406.00ml, Calle Buganvilla 474.44ml, Calle Bagonia 212.14, Calle Salada a Ranchos 384.58ml, Calle Lila 121.82, Calle Olmo 264.00, Calle Azucena 277.58ml, Coda, Azucena 76.40, 1,000.20ml tubería Anger 150mm (6) Calle Lila 287.45ml, Salida de pila, almacén a calle Fresno 15.88ml, Calle Fresno 806.87ml (los distintos diámetros son debido a que una es línea de conducción general y otro para los ramales de suministro a las viviendas).	\$	4,995,000.00	0.3	100	2,759.50 METRO LINEALES DE TUBERÍA DE 3 PULGADAS 1,000.20 METRO LINEALES DE TUBERÍA DE 6 PULGADAS 21 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO	CONSTRUPOSA S.A. DE C.V.
REHABILITACIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO DE SAN LORENZO, EN EL MUNICIPIO DE BUENAVENTURA, CHIHLAHUA	Buenaventura	21 cajas de válvulas de operación, 21 válvulas de seccionamiento tipo compuerta de 3" y 6", 21 brocales con marco y tapa semielga, 1 garza de acero (libramiento de puente vado que cruza la calle Buganvilla en colonia centro zona sur), 1 reducción de 3 a 6, tornillos con tuercas y juntas universales. Incluye conexione con todas las uniones necesarias para un correcto funcionamiento completo del sistema en su totalidad.	\$	2,159,095.74	50	100	662 M2 DE REHABILITACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO DE SAN LORENZO, 240 BUTACAS DE POLIPROPILENO FIJAS	STHAL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN LA ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL "PRAXEDIS GINER" #3052, CHIHLAHUA	Guazapas	La rehabilitación del centro comunitario de San Lorenzo consistirá en: Instalación de 30.3 ml de bajadas pluviales y canchones, 967.6 m2 de esparados int y ext. con mortero -cemento-arena 280.00 m2 de banquetas fachadas laterales y posterior con 87.36 m de largo x 3.20 m de ancho, 52.00 m2 de muro en área de acceso con 13.00 m de largo x 4.00 m de alto, 53.00 m2 de losa en área de acceso (7.00 x 3.00)m, y dos módulos de servicios sanitarios, (4.00 x 4.00) m cada uno, 14 muebles hidrosanitarios (8 inodoros y 5 lavabos), 254 ml de cableado eléctrico en todo el edificio, 53.00 m2 de cerámica en acceso y en servicios sanitarios, 683.00 m2 de plafón, 662.00m2 de pintura elastomerica en piso de salón, 1,436.6 m2 de pintura interior y exterior en todo el edificio y 240 butacas fijas de polipropileno que se ubicarán en gradas de concreto existentes. Una puerta doble de aluminio para el área de acceso principal 4 puertas de tambor para los sanitarios y bodega, Cancel fijo para la división de los servicios sanitarios. El muro que se construirá en el área de acceso es para formar una trampa de aire.	\$	1,067,244.69	100	100	540 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE DOMO	ING. ARTURO DAVILA DOZAL
CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL PARQUE INFANTIL "CO VILLA" EN EL MUNICIPIO DE JIMÉNEZ, CHIHLAHUA	Jiménez	En el Plantel Escolar Secundaria Estatal 3052 Praxedis Giner Duran se construirá una techumbre de dimensiones 18.00 x 30.00 mts, la cual cubrirá un área de 540.00 m2, la cual constará de una estructura de soporte a base de 20 zapatas aislada de 1.20 m de ancho por 1.20 m de largo con un espesor de 20 Cm armadas con acero No. 3, 4 y 5 y concreto de resistencia =250kg/cm2, además de tener 540.00 M2 de estructura con columnas circulares de 6 x 316 Kg/m y Vigas [pr de 10 x 5 x 1 x 32.8 Kg/m, 540 M2 de cubierta ovalada la cual será de lámina galvanizada con acabado Zintco cal. 22 con el sistema auto soportante K-SPAN-P120, la altura de la estructura es de 4.00 mts y la altura de la techumbre de lamina es de 4.00 mts sumando así una altura total de la estructura de 8.00 mts.	\$	899,100.00	70	100	24 LUMINARIAS (INCLUYE ARBOTANTES Y BASES), 5 REGISTROS DE CONCRETO CON MARCO (40X40X40CMS), 5 REFLECTORES DE 400 WATTS, 1 GABINETE DE CONTROL PARA ALUMBRADO (70X80X36CMS), 40 REPOSICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO	CONSTRUPOSA S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA DE USOS MÚLTIPLES GALEANA, CHIHLAHUA	Galeana	En el parque infantil "co villa" en el municipio de Jiménez, se instalarán 24 luminarias en postes de 5m recto circulares, sobre zapatas aisladas de 70cmx70cm de ancho por 60cm de profundidad, la sustitución de 5 reflectores halógen de 400 watts, 5 registros de concreto, 690 ml de ducto de polietileno de alta densidad y 670 ml de cableado formado por 4 cables xlp al cal. 4 de fase 1 cable cal. 10 para tierra y 1 gabinete de control, a instalarse en el centro de control existente, así como la reposición de 40 m2 de banquetas de concreto f'c 150kg/cm2.	\$	3,200,000.00	40	100	1,208.11 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA, 241.28 M2 DE INSTALACIÓN DE MALLA CNCLÓNICA, 2 BEBEDORES, 4 EQUIPAMIENTOS (DOS PORTERÍAS Y DOS CANASTAS FIJAS), 7 LUMINARIAS CON POSTE, 112.66 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE (DOS SECCIONES DE 56.33 M2 CADA UNA), 236.75 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE MURO, 32.60 M2 DE CASETA DE JUGADORES.	ING. EDUARDO SAEZ BARRIO
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE USOS MÚLTIPLES, CHIHLAHUA	Cushuarachi	El proyecto construcción de cancha deportiva de usos múltiples consiste en la construcción de una cancha con medidas de 22.25 m por 53.15 m correspondientes a 1182.56 m2 mas dos planchas de concreto para porterías con un área de 12.76 m2 que serán dos sumando 25.52 m2 quedando un total de cancha de 1,208.11 m2, la cancha contará también con una canasta y una portería en cada extremo (4 piezas), contará también con una caseta de jugadores ubicada entre las gradas en el acceso de la cancha con un área de 32.60m2, el área de gradas que son dos secciones de 56.33 m2 cada una dando un total de 112.66 m2 las cuales dentro de su costo incluyen sus propios preliminares y estarán a un costado de la cancha, en el perímetro de la cancha se construirá un muro de block de 150.8 ml de longitud y altura promedio de 1.57 m correspondiente a 236.75 m2, se instalarán 150.8 ml de malla ciclónica con una altura promedio de 1.6 m (241.28m2), el proyecto incluye la instalación de dos bebederos prefabricados suministrados e instalados que incluye una línea para agua potable de tubería de pvc de 1" con una longitud de 40 ml, se instalarán 7 luminarias con su respectivo poste y anclaje al rededor de la cancha.	\$	4,495,500.00	0.01	100	600 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE USOS MÚLTIPLES, (600 M2 CUBIERTA), 140 M2 DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, CONCRETO FC=210 KG/CM2, 5 REGISTROS ELECTRICO Y SANITARIO	STHAL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUÁREZ CON CLAVE CCTIDBPR0278 EN LA COMUNIDAD DE SANTA ANA EN EL MUNICIPIO DE LÓPEZ, CHIHLAHUA	López	Se emplearán: 1,120 M2 de Muros de Block y una techumbre de estructura metálica, con una superficie de 600 M2 de construcción para una capacidad de 1, 640 personas, una área de baños de 56.5 m2, y una banqueta de 140 m2. La distribución del gimnasio será la siguiente, en la parte posterior o en uno de los extremos se ubicarán los baños en las esquinas, que a su vez estarán comunicados a unos vestidor y de vestidor a vestidor estar un templete, donde se podrán llevar a cabo actividades culturales o de interés social. Las obras exteriores a que se hace mención son banquetas y a la construcción de 3 registros eléctricos, y la construcción de 5 registros sanitarios.	\$	1,100,000.00	100	100	498 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE, 92 ML DE MALLA CICLÓNICA, 6 REFLECTORES	C. NORMA LETICIA PORTILLO MOLINA CONSTRUPOSA S.A DE C.V
PAVIMENTACIONES EN LA CALLE QUINTA A LA LUZ DEL SAUZ, CHIHLAHUA	Chihuaaha	Los trabajos en escuela primaria publica Benito Juárez consisten en construir una techumbre metálica de 15m de ancho x 33.2 m de largo y un total de 498 m2, esta estará hecha a base de lámina galvanizada cal. 26, con pilines cal. 12 como largueros para soporte de la lamina de cubierta, columnas soporte de HSS 10 x 10 de 6 mts de longitud, las cabillas con una longitud de 16 mts, y una altura máxima de 1.80 mts, fabricadas con doble PTR de 3" x 3" para la cuerdas superiores e inferiores, 15 montantes y 14 diagonales de a base de PTR 2 1/2". Todo sobre una cimentación a base de concreto f'c= 300 kg/cm2 con dados de resistencia f'c= 250 kg/cm2, cerca de malla ciclónica en el perímetro de la cancha, 48m2 de pintura para área deportiva, 6 salidas eléctricas con su respectivo reflector, ubicados 2 en cada entre ejes de cabrillas, un centro de carga ubicado a un costado de la cancha. El proyecto contempla la pavimentación con concreto hidráulico de 12 cms de espesor de 3,297.00 m2 en Calle Quinta a la Luz, Col. El Sauz y para ello se requiere los siguientes trabajos: Terracerías, Impregnación, construcción de 471.00 ml de guarnición con un ancho de corona de 12 cm, colocación de concreto hidráulico MR-40 kg/cm2 en un ancho de calle de 14.0 m. El proyecto incluye la construcción de 471.0 ml de guarnición por ambas calles, con dimensiones de 20x12x35, se dejará espacio para la construcción de banquetas por parte de los beneficiarios en un ancho de 1.20 ml de Calle Quinta y 1.20 ml de Calle La Luz, quedando de la siguiente manera: ancho de calzada de 14.0 ml, ancho de banquetas 1.20 ml x acera y ancho de guarniciones de 20 ml x acera, total calle 16.80ml. Se repondrán 8 tomas domiciliarias, 7 descargas domiciliarias y 6 pozos de visita reconstruidos, 3 en la Calle Quinta y 3 en la Calle La Luz.	\$	1,298,700.00	100	100	3,297 M2 DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, 471 ML DE CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO TRAPEZODAL 20X12X35, 8 REPOSICIONES DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, 7 REPOSICIONES DE DESCARGA DOMICILIARIA SANITARIA.	STHAL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

			Características de proyecto de las vialidades: calle 6a. n. colicentro (de c. madero a c. 8a. n.) long. 194 m, ancho corona 8 m, 1 carril por sentido, losa de concreto como superficie de rodamiento, índice de rugosidad internacional 3.5 calle artículo 123 colicentro (de c. 6a. n. a c. 8a. n.) long. 73 m, ancho corona 8 m, 1 carril por sentido, losa de concreto como superficie de rodamiento, índice de rugosidad internacional 3.5 calle 14a. norte colmodena (de c. juarez a c. zaragoza) long. 94 m, ancho corona 10 m, 2 carriles por sentido, losa de concreto como superficie de rodamiento, índice de rugosidad internacional 3.5 calle 14a. norte colprogreso (de c. zaragoza a c. progreso) long. 188 m, ancho corona 8 m, 1 carril por sentido, losa de concreto como superficie de rodamiento, índice de rugosidad internacional 3.5 calle progreso colprogreso (de c. 14a. n. a c. 16a. n.) long. 100 m, ancho corona 15.5 m, 2 carriles por sentido, losa de concreto como superficie de rodamiento, índice de rugosidad internacional 3.5 en las primeras cuatro vialidades se construirá un total de 988.2 m de guarnición tipo pecho paloma de 800 cm2 de sección y 109.8 m de guarnición rectangular de 510 cm2 de sección en entrada a cocheras, con pintura en las mismas. Lo anterior distribuido de la siguiente manera, indicando primero la longitud de guarnición pecho paloma y enseguida la longitud de guarnición en entrada a cocheras: calle 6a. n. (de c. madero a c. 8a. norte) 349.2 m y 38.8 m, calle artículo 123 (de c. 6a. n. a c. 8a. n.) 131.4 m y 14.6 m, calle 14a. n. (de c. juarez a c. zaragoza) 169.2 m y 18.8 m, calle 14a. n. (de c. zaragoza a c. progreso) 238.3 m y 37.6 m. En la calle progreso se tienen guarniciones en buen estado por lo que en este tramo no se construyen guarniciones. En las 5 calles se incluye señalamiento horizontal (líneas continuas y discontinuas): en la calle 6a. n. 194.0 m, calle arti. 123 73 m, calle 14a. n. de juarez a zaragoza 282m, calle 14a. n. de zaragoza a progreso 188 m. no se construirán banquetas				\$	3,000,000.00	100	100	5,984 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, 1,098 ML DE CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO.	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CIRCUITO COLONIAS CENTRO, MODERNA Y PROGRESO DE CUJANGA CHIH.	Quingá											
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA DE USOS MULTIPLES NAMIQUIPA, CHIHUAHUA	Namiquipa		El proyecto construcción de cancha deportiva de usos múltiples consiste en la construcción de cancha con medidas de 22.25m x 53.15m. Correspondientes a 1,182.58 m2 mas dos planchas de concreto para área de porterías de 6.38 m x 2 m correspondientes a 12.76 m2 cada una, sumando las áreas de las 2 porterías son 25.52 m2, dando un total para el área de juego (línea) de 1,208.11 m2, la cancha contará con 2 porterías y 2 canastas fijas las 4, adosado a la cancha se construirá un andador lateral de 1.00 m de ancho en todo el perímetro de la cancha, por la parte exterior del muro de block con un área de 180.37 m2, la cual permitirá realizar actividades cardiovasculares como caminata. En el perímetro de la cancha se construirá un muro de block de 150.8 ml de longitud y altura promedio de 1.57 m correspondientes a los 236.75 m2, se instalarán 150.8 ml de malla ciclónica con una altura promedio de 1.6 m (241.28 m2), el proyecto incluye la instalación de 2 bebederos prefabricados los cuales serán abastecidos por una línea de agua potable de tubería de pvc de 1" que se construirá con una longitud de 40 ml, y que estarán localizada fuera del muro de block de la cancha al igual que el andador mencionado anteriormente.				\$	2,000,000.00	80	100	1,208.11 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA, 241.28 M2 DE INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA, 2 BEBEDEROS, 2 CANASTAS DE BASQUETBOL, 2 PORTERÍAS DE FUTBOL, 180.37 M2 DE ANDADOR, 236.75 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE MURO	CONSTRUCCIONES Y PRODUCTOS AISLANTES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE AUDITORIO Y USOS MULTIPLES 'SAN FRANCISCO' EN LA CALLE LAS QUINTAS ENTRE CARRTERA FRISCO Y CALLE ESTADO, CHIHUAHUA	San Francisco del Oro		El proyecto consta de 392m2 de construcción 24.30x22.30 (irregulares) terreno 40.00x47.37=1, 089.35m2. Área exterior 697.35 m2 Este edificio será de una única planta áreas (16 actividades, 1,010 usuarios, 1,665 clases anuales: Recepción 8x5=49.46m2(irregular), baños 3.8x4.95=18.70m2, Oficina general 3.75x3.35=12.46m2, Archivo, cocina 4.85x3.35=23.74m2, Aula 6.85x4.85=33.20m2, Computo 8.86x6.82=60.11m2, Área usos múltiples 13.54x11.87=169.31m2 área irregular, Almacén 1.87x1.37=2.58m2, Bodega 1.87x3.85=6.55m2 (irregular), Pasillos 15m2, Techumbre exterior 8.00x6.00=49m2 (irregular) una altura de 6.00 ms ubicada a un costado del edificio. Muro perimetral (en un costado colindando con terreno entre cancha zalcabales y esta edificación), 2.8m 24m=235.20m2 Banquetas 711.00m2 para conectar espacios del auditorio, Guarnición de concreto 112.30m17 ventanas, 14 puertas, 6 minisplit y 70 lámparas para iluminación, 1 juego infantil metálico a un costado de la techumbre ext.(resbaladilla, puente, sube y baja)				\$	5,823,678.49	0	100	392 M2 DE CONSTRUCCION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES, 235.20 M2 OBRA EXTERIOR CONSTRUCCIÓN DE BANDA PERIMETRAL, 147.86 M2 DE OBRA EXTERIOR CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL EN CANCHA, 49 M2 DE OBRA EXTERIOR CUBIERTA METALICA, 711 M2 DE OBRA EXTERIOR BANQUETAS 1 JUEGOS INFANTILES, 6 MINISPLIT DE 18000 BTU	CONSTRUPOSA S.A. DE C.V.
ENCEMENTADO DE LA CALLE 20 DE NOVIEMBRE CABEGERA MUNICIPAL DE IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA	Ignacio Zaragoza		Al enmencantar La Calle 20 de Noviembre entre calles Camargo y México, se contará con 2,115.00 m2 enmencantados a base de (cemento, grava y arena) con una resistencia f'c=250 kg/cm2 de 15.00 cm, de espesor, con un ancho de corona promedio de 9.00 m y una longitud de 235.00 ml, los 2,115.00 m2 que la conforman, brinda circulación vehicular en dos carriles, ida y vuelta, el enmencantado garantiza una mayor vida útil que fluctúa de 15 a 20 años, se estima este enmencantado brindará un IRI de 4.				\$	1,400,000.00	100	100	2,115 M2 DE ENCEMENTADO	A (CEMENTO), LUIS ALFONSO MARQUEZ GARCIA (MAQUINARIA Y EQUIPO), GASOLINE
CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN LA 'ESCUELA IGNACIO VALENZUELA' DEL MAGISTERIO, CHIHUAHUA	Guazapares		En el Plantel Escolar Escuela Primaria Ignacio Valenzuela No. 2339 se construirá una techumbre sobre una cancha de concreto existente cuyas dimensiones son (18.00 x 30.00 mts), la techumbre tendrá dimensiones de 18.00 metros de ancho x 30.00 metros de largo, cubriendo un área de 540.00 m2, la techumbre constará de una estructura de soporte a base de 20 Para zapatas aisladas de 1.20 m de ancho por 1.20 m de largo con un espesor de 20 Cm armadas con acero No. 3, 4 y 5 y concreto de resistencia =250Kg/Cm2, además de tener estructura con columnas circulares de 6 x 3/16 Kgm (20 columnas con una altura de 4.00 mts) y Vigas lgr de 10 x 5 ½ x 32.8 Kgm, 540 M2 la cubierta será de lámina galvanizada con acabado Zinco cal. 22 con el sistema auto soportante k-SPAN-PI20, se repondrán 57.60 m2 de piso de concreto de resistencia=150 Kg/Cm2 de 10 Cm de espesor, acabado rayado con brocha de pelo con juntas frías selladas a base de silkaflex.				\$	1,067,244.69	100	100	540 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE DOMO	ING. ARTURO DAVILA DOZAL
CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESCUELA IGNACIO ZARAGOZA	Cuauhtémoc		Se construirán 448 m2 de domo de 28 metros de largo por 16 metros de ancho el cual constará con una estructura de soporte a base de ancha con varilla lisa de ¾ y de 0.70 mts de desarrollo, incluye 10 cms de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación y nivelación; colocación de placa base de 30 x 30 cms x ½ para desplante de columna; colocación de tubo de acero de 6 para columna y apoyo de estructura; colocación de viga IPR para apoyo de domo; Placa de acero de ½ para conexiones en estructura en diferentes dimensiones; colocación de Angulo de 3 x 3 x ½ soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina. Así como la colocación de lamina cal. 22, con sistema auto soportante k-spam 120 en cubierta, medido horizontal. Se colocaran 32 m2 de firme de concreto, así como pintura metálica en la estructura del domo.				\$	799,200.00	45	100	448 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE DOMO, 32 M2 DE REPOSICIÓN DE PISO DE CONCRETO	LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 3 CM DE ESPESOR EN CALLE FRANCISCO SARABIA ENTRE CALLE FRANCISCO MARRUJÉ Y CALLE FRANCISCO VILLA, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIHUAHUA	Camargo		Se proyecta la realización de 4.544 metros cuadrados de sobrecarpeta asfáltica de 3 cm de espesor en la calle Francisco Sarabia en el tramo comprendido entre las calles Francisco Márquez y Francisco Villa comprende una longitud de 355 metros y 12.80 metros de ancho de corona. Se mantienen 4 carriles, dos en cada sentido, con circulación este-oeste , con índice de rugosidad internacional de 4. Los trabajos incluyen el nivelado de 4.05 metros cubicos con motero (cemento asfáltico AC-20) y 114.48 metros lineales de señalamiento via.				\$	461,538.00	85	100	4,554.80 M2 DE SOBRECARPETA ASFALTICA DE 3CM DE ESPESOR, 355.80 ML DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	ING CARLOS ALARCÓN MARTINEZ
CONSTRUCCIÓN CAMPO DE BEISBOL EN EL MUNICIPIO DE SANTA ISABEL, CHIHUAHUA	Santa Isabel		La infraestructura consistirá en la construcción de dos sanitarios con medidas 3.9m por 3.0m cada uno ubicado en el ala derecha (primera base-jardín derecho) con un área total de 23.50 m2, la instalación de 3,811.00 m2 de pasto sintético en un área irregular, ampliación de dos módulos tipo dog-out con medidas 4.00m por 8.50m cada uno con un área total de 68 m2 a base de muros de concreto de 15 cms de ancho y techo de losa armada, construcción de módulo de gradas con medidas 5.0 m por 18.0 m con un área total de 90.00 m2 para espectadores en ala izquierda (home-tercera base) con estructura de concreto y lamina estructuras así como techumbre de polímeria y lamina galvanizada.				\$	3,253,127.00	50	100	23.5 M2 DE MODULO DE SANITARIOS, 3,811 M2 DE CAMPO DE JUEGO, 68 M2 DE DOG-OUT, 90 M2 DE GRADAS	:SPECIALES Y TRABAJOS DE RESTAURACION ARQUITECTONICA S.A. DE C.V. (PASTO
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA DE USOS MULTIPLES MADERA, CHIHUAHUA	Madera		La construcción de la cancha usos multiples, consiste en la construcción de 1,308.88 m2 de concreto hidráulico para una cancha a con dimensiones de (24.62 x 53.15) m, con 2 porterías metálicas con canasta integrada (fijas), 176.22 m2 de Gradas de concreto en dos módulos de (15.00 x 5.97) m cada uno, ubicadas a un costado de la cancha; 881 m2 de Andadores de concreto alrededor de la cancha, dándole cabida a 820.12 m2 de Áreas verdes (pasto y pequeñas plantas). Las 11 bancas de concreto fijas y los 8 arbotantes con luminarias tipo LED, se colocarán alrededor de la cancha sobre los andadores de concreto. Así mismo se construirá una barda perimetral a base de block de concreto a una altura de 2.00 m y una longitud de 208.69 m, que resguardará el conjunto de la construcción. El área de andadores es el únicamente de concreto hidráulico de 10 cm de espesor como se indica en los componentes, siendo las áreas verdes un espacio diferente, estas dos áreas son irregulares. El alumbrado se utilizará para toda el área de construcción (cancha, andadores y áreas verdes) y su alimentación será de forma solar y eléctrica por lo cual se conectará a la red de alumbrado público. El conjunto tendrá unas dimensiones de (64.04 x 47.00) m, lo cual corresponde a un longitud de 2202.08 m, lo cuales se bardearán únicamente 208.69 m. Para conservar 3 áreas abiertas de acceso de 4.46 m cada una.				\$	3,996,000.00	70	100	881 M2 DE CONSTRUCCION DE ANDADORES, 2 PORTERÍAS METÁLICAS FIJAS CON CANASTA, 417.38 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE BANDA, 176.22 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE GRADAS DE CONCRETO, 8 LUMINARIAS CON ARBOTANTES.	JIS ALFONSO MARQUEZ GARCIA (MAQUINARIA Y EQUIPO), MARIA TERESA RODRIGUE
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA DE USOS MULTIPLES GUACHOCHI, CHIHUAHUA	Guachochi		El proyecto CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA DE USOS MULTIPLES consiste en la construcción de una cancha con medidas de 22.25m x 53.15m, correspondientes a 1,182.58m2 mas 2 planchas de concreto para porterías con un área de 12.76m2 que serán 2 sumando 25.52m2 y el total del área de juego(línea) será de 1,208.11 m2,la cancha contará también con una canasta y una portería fijas las cuales son parte de la misma estructura y están localizadas en cada extremo (fijas) y canasta de jugadores ubicada entre las gradas en el acceso de la cancha con un área de 32.60m2. Adosado a la cancha se construirá un andador lateral en todo el perímetro de dimensiones de 150.8 de longitud y un promedio de ancho de 1.50m, teniendo una verción en la zona de bebederos destinando un área total de andadores de 255m2, la cual permitirá realizar actividades cardiovasculares como caminata. El área de gradas que son 4 secciones de 56.33m2 c/u, con un total de 225.32m2 las cuales dentro de su costo incluye sus propios preliminares y están ubicadas 2 secciones a un costado de la cancha y las otras 2 secciones enfrente de estas el otro costado de la cancha. En el perímetro de la cancha se construirá un muro de block de 150.8ml de longitud y altura promedio de 1.57m correspondientes a 236.75m2, se instalarán 150.8ml de malla ciclónica con una altura promedio de 1.6m (241.28m2), el proyecto incluye la instalación de 2 bebederos prefabricados que incluyen suministro e instalación de una línea para agua potable de tubería de pvc de 1" con una longitud de 40ml, se instalarán 8 luminarias con su respectivo poste y anclaje alrededor de la cancha y la zona de andadores.				\$	4,400,000.00	80	100	1,208.11 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA, 241.28 M2 DE INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA, 2 BEBEDEROS, 4 CANASTAS DE BASQUETBOL, 8 LUMINARIAS CON POSTE, 255.05 M2 DE ANDADOR, 236.76 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE MURO, 225.32 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE (4 SECCIONES 56.33 M2 CADA UNA).	CONSTRUCCIONES Y PRODUCTOS AISLANTES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA DE USOS MÚLTIPLES GUERRERO, CHIHUAHUA	Guerrero	El proyecto CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA DE USOS MÚLTIPLES consiste en la construcción de cancha con medidas de 22.25m x 53.15m, correspondientes a 1,182.58m2 mas 2 planchas de concreto para porterías con un área de 12.76m2 que serán 2 sumando 25.52m2 y que el total del área de juego (firme) será de 1,208.11m2, la cancha contara también con una canasta y una portería en cada extremo (piezas) y caseta de jugadores ubicada entre las gradass en el acceso de la cancha con un área de 32.60 m2. Adosado a la cancha se construirá un andador lateral en todo el perimetro de dimensiones de 150.8 de longitud y un promedio de ancho de 1.50 m, teniendo una variación en la zona de bebederos destinando un área total de andadores de 256m2, la cual permitirá realizar actividades cardiovasculares como caminata. El área de gradass que son 2 canastas fijas las a, adosado a la cancha se construirá un andador lateral de 1.00 m de ancho en todo el perimetro de la cancha, por la parte exterior del muro de block con un área de 180.37 m2, la cual permitirá realizar actividades cardiovasculares como caminata. En el perimetro de la cancha se construirá un muro de block de 150.8m de longitud y altura promedio de 1.57m correspondientes a 236.75m2, se instalarán 150.8m de malla ciclónica con una altura promedio de 1.6m (241.28m2), el proyecto incluye la instalación de 2 bebederos prefabricados que incluyen suministro e instalación de una línea para agua potable de tubería de pvc de 1" con una longitud de 40m, se instalarán 8 luminarias con su respectivo poste y anclaje alrededor de la cancha y la zona de andadores.	\$	4,000,000.00	80	100	1,208.11 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA, 241.28 M2 DE INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA, 2 BEBEDEROS, 4 CANASTAS DE BASQUETBOL, 8 LUMINARIAS CON POSTE, 112.66 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE GRADAS (2 SECCIONES DE 56.33 M2 CADA UNO), 256 M2 DE ANDADORES, 236.75 M2 DE CONSTRUCCION DE MURO, 32.60 M2 DE CASETA DE JUGADORES.	CONSTRUCCIONES Y PRODUCTOS AISLANTES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA DE USOS MÚLTIPLES MONDÓNIA, CHIHUAHUA	Monzonvia	La infraestructura deportiva a realizar consiste en la construcción de cancha con medidas de 22.25m x 53.15m, correspondientes a 1,182.58 m2 mas dos planchas de concreto para área de porterías de 6.38 m x 2 m correspondientes a 12.76 m2 cada una, sumando las áreas de las 2 porterías son 25.52 m2, dando un total para el área de juego (firme) de 1,208.11 m2, la cancha contara con 2 porterías y 2 canastas fijas las a, adosado a la cancha se construirá un andador lateral de 1.00 m de ancho en todo el perimetro de la cancha, por la parte exterior del muro de block con un área de 180.37 m2, la cual permitirá realizar actividades cardiovasculares como caminata. En el perimetro de la cancha se construirá un muro de block de 150.8 m de longitud y altura promedio de 1.57 m correspondientes a los 236.75 m2, se instalarán 150.8 m de malla ciclónica con una altura promedio de 1.6 m (241.28 m2), el proyecto incluye la instalación de 2 bebederos prefabricados los cuales serán abastecidos por una línea de agua potable de tubería de cpvc de 1" con una longitud de 40 m que se construirá, y estarán localizado fuera del muro de block de la cancha.	\$	2,000,000.00	100	100	1,208.11 M2 DE FIRME DE CANCHA, 241.28 M2 DE MALLA CICLÓNICA, 2 BEBEDEROS, 2 CANASTAS DE BASQUETBOL, 2 PORTERÍAS DE FÚTBOL, 180.37 M2 DE ANDADOR, 236.75 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE MURO.	CONSTRUCCIONES Y PRODUCTOS AISLANTES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO, EN EL MUNICIPIO DE SAUCILLO, CHIHUAHUA	Saucillo	El proyecto pretende construir una cancha de futbol rápido de 50.30m, de longitud x 20.09m, de ancho , esta cuenta con una superficie de 1010.53 m2, en el área de la cancha que esta construida de concreto de 200 kg/cm2 equipada con gradass conformadas por huella y peralte con un espesor de 15 cms, La huella tiene 1.1m, y el peralte de 0.50 m y con una longitud de 42.15 m., con cuatro niveles de 1 metro de ancho, (42.15x4m.), es por eso que el área de gradass es de 168.60 m2 el área total, cuenta con 2 porterías fijas porterías metálicas una en cada cabecera, barda perimetral de block, tiene una variación pues en las cabeceras (cada cabecera mide 20.09) es un muro de 3m de alto y en un lateral tiene 1.20 cada lateral mide 50.30 m) en el lado de las gradass tiene una barda de 80 cm de alto (con una longitud de 50.30 m) los acabados de las muras son apantado de mortero recubierto con pintura vinilica, en la parte de frente de las gradass hay una area de banca de los jugadores en esa área cuenta con 4 puertas de dimensiones de 80 x2.4 dos de ellas son para el acceso exterior y otras dos para entrar al área de juego. La malla ciclónica va colocada en 43.75 m en el lado de las gradass y 44 metros de longitud en el lado de la banca y 5.16 m en la banca de jugadores dando un a longitud total de 92.91 m.)	\$	1,267,260.00	100	100	1,010.47 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUT BOL RÁPIDO, 168.60 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE GRADAS	ING. RAFAEL ADRIAN CARO
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE VICENTE GUERRERO, CHIHUAHUA	San Francisco del Oro	Al pavimentar la calle Vicente Guerrero desde la calle Centenario hasta Venustiano Carranza a base de 5,492 m2 de concreto hidráulico de 15 cm. de espesor, acabado rayado, con un ancho de corona promedio de 10.56 m y una longitud de 520.00 m, los 5,492.00 m2 que la conforman. El ancho anteriormente descrito es un promedio general de calle Puerto que es algo variable en distintas zonas, va desde lo más ancho en la zona de la plaza del monumento a la madre con 24.18 m hasta lo más angosto en la zona de vía siguiente a mencionada plaza con un ancho de 5.40 m y la calle en general con un ancho promedio de 10.56 m. Cuenta con re nivelación de 3 pozos y 3 cajas de válvulas para alcanzar el nuevo nivel de piso terminado. De igual manera contará con re-nivelación de 4 tomas domiciliarias de agua potable así como 4 descargas sanitarias.	\$	4,000,000.00	75	100	5,492 M2 DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, 4 TOMAS DOMICILIARIAS, 4 DESCARGAS SANITARIAS TUVO DE PVC, RE-NIVELACIÓN DE 3 POZOS VISITA, RE-NIVELACION DE 3 CAJA DE VALVULA.	Manuel Alonso Quiroz Arroyo
RECINTO CULTURAL "ASCENSIÓN", CHIHUAHUA	Ascension	Con la realización del proyecto, se contará con un espacio cerrado y techado con instalaciones propias de un lugar en el que se pueda disfrutar cómodamente de cualesquier evento cultural, (un auditorio de 191.60 m2 base de block de concreto, firme de concreto y cubierta metálica, un taller con 60.57 m2, bodega 16.00 m2, sanitario damas 29.35 m2 sanitario caballeros 25.33 m2, intendencia 4.00 m2, pasillo 9.00 m2 a base de muros de block, firmes de concreto y cubierta con losa de concreto.) En resumen la construcción con cubierta metálica en el auditorio por sus grandes dimensiones, tendrá 191.60 m2. La construcción con cubierta de losa de concreto en el resto del edificio tendrá 144.25 m2 y el área exterior (banquetas) tendrá 900.00 m2. El aire evaporativo se distribuirá en todo el edificio. los servicios sanitarios tendrán 6 inodoros, 6 lavamanos y 4 mingitorios.	\$	2,997,000.00	30	100	335.85 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO RECINTO CULTURAL, INCLUYE CUBIERTA METALICA Y LOSA, 3 AIRES EVAPORATIVOS FUJOS, 900 M2 DE BANQUETAS EXTERIORES.	STAHL CONSTRUCCIONES S. A. DE C. V.
PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ESCUDERO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BACHIVIA, CHIHUAHUA	Bachiviva	Al pavimentar la calle Escudero entre Carretera Bachiviva Gómez Farías y calle segunda, se contará con 6,000.00 m2 a base de concreto asfáltico de 4.00 cm. de espesor, 1,500.00 ml de guarnición de concreto, con un ancho de corona promedio de 6.50 m) y una longitud de 923.07 m, los 6,000.00 m2 que la conforman, brinda circulación vehicular en dos carriles, ida y vuelta, el concreto asfáltico garantiza una mayor vida útil que fluctúa de 15 a 20 años, se estima este pavimento brindará un IRI de 4. En este proyecto de pavimentación no se incluyen trabajos sobre puente existente, ya que se encuentra en excelentes condiciones y es completamente funcional para el paso de los vehículos que transitarán por la calle Escudero. Se considera una longitud total de la calle Escudero de 923.07 ml, dividida en dos tramos; el primero de la carretera Bachiviva - Gómez Farías a un extremo del puente existente, de 307.69 ml, y el segundo, del otro extremo del puente existente a la calle Segunda de 615.38 ml.	\$	1,498,500.00	30	100	1,500 ML DE CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES, 6,000 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CARPETA ASFÁLTICA	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SAN FRANCISCO S.A. DE C.V.
PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO, PARA LA CALLE SALIDA A CAMINOS PARA RANCHOS DEL NORTE, ACCESO NORTE, CABECERA MUNICIPAL DE MANUEL BENAVIDES, CHIH.	Manuel Benavides	Longitud: 75.00 m con un ancho de la calzada de 9.00 m y resultando un total de 675.00 m2 la área a pavimentar para proporcionar 2 carriles para 2 sentidos de circulación (carril por sentido). El proyecto contempla: pavimento nuevo en 675.00 m2 con concreto hidráulico de fo=250kg/cm2 con un ancho de colado de losa no mayor a 4.00 mts, zip trips de 1 ½ colocado a una separación igual al ancho del colado de la losa. Una vez pavimentada la calle salida a ranchos contará con un índice de rugosidad IRI 4. Se mantendrán los servicios de agua, alcantarillado así como red de electricidad en buenas condiciones. Construcción 130 ml de guarniciones con concreto hidráulico de fo=200kg/cm2 tipo pecho paloma y 750m2 de sección. Incluye: cimbrado y descimbrado. Colocada por ambos lados. Construcción 48 m2 de banquetas con concreto hidráulico de fo=150kg/cm2 de 10 cms de espesor, 1.00m de ancho 48.00ml, colocada solo por un lado del camino, la banquetta se requiere solo en esta área y ya que hay viviendas, el resto del camino corresponde a terrenos baldíos.	\$	299,700.00	95	100	675 M2 DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIEMTO DE CONCRETO HIDRÚLICO DE 15 CM DE ESPESOR, 48 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, 130 ML DE GUARNICIÓN DE CONCRETO.	JCCIONES CAMINOS Y PUENTES SARR S.A. DE C.V. (ARQ. SUSANA EDITH ARRIAGA CI
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE LA LOMITA	Riva Palacio	Con la pavimentación de la calle La lomita de la colonia Barrio de Félix, se cubrirá una superficie de 678.00 m2 con una longitud de 113.00 ml, y con un ancho de corona de 6.00 m. El tramo inicia en la calle Juárez y termina en un acceso pequeño vehicular sin nombre. La vialidad será de 2 carriles de circulación (ambos sentidos). Consistirá en la realización de los siguientes conceptos: 678 m2 de conceptos preliminares, 678 m2 de terracerías, 678 m2 de concreto hidráulico de 15 cms de espesor con una resistencia de F'c=250 Kgs/cm2 y 226 ml de guarnición de concreto tipo trapezoidal de 30 x 15 cms. Esta vialidad tendrá ya con el pavimento realizado un índice de Rugosidad Internacional (IRI) de 4 m/kmy una vez pavimentado permitirá una vialidad segura, confortable y de mayor velocidad, logrando con ello la satisfacción de los usuarios.	\$	299,700.00	100	100	678 M2 DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE 250 KG/CM2, 226 ML DE GUARNICIÓN DE CONCRETO CON RESISTENCIA DE 150 KG/CM2.	MARIO SOLIS RODRIGUEZFERRERIA DONSAVICTOR MANUEL BORUNDA LOYA

***NOTA: LA INFORMACIÓN DE CADA PROYECTO FUE PROPORCIONADA POR SU INSTANCIA EJECUTORA.**

***NOTA: EL AVANCE FINANCIERO SE REPORTA AL 100% EN TODOS LOS PROYECTOS, AL HABER TRANSFERIDO, LA SECRETARÍA DE HACIENDA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, LA TOTALIDAD DEL RECURSO A CADA INSTANCIA EJECUTORA.**

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA" "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES."