

PROYECTO	SUB PROYECTO	DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO LOCALIDAD	MONTO RADICADO	METAS		AVANCE ACUM.
					UNIDAD	CANTIDAD	
INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA, CHIHUAHUA.	PAVIMENTACIÓN DE CALLE SIN NOMBRE 1 EN LA LOCALIDAD DE PUNTO ALEGRE EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA, CHIH.	PAVIMENTACIÓN DE CALLE SIN NOMBRE 1, EN LA LOCALIDAD DE PUNTO ALEGRE, MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA, CHIH., CON COORDENADAS DE INICIO 26°53'38.16"N, 105°45'46.74"O Y FIN 26°53'41.84"N, 105°45'44.06"O. EL PROYECTO CONSTA DE PRELIMINARES 1322 M2, 2 POZOS DE VISITA, 8 TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBERÍA DE 12MM Y 8 DESCARGAS SANITARIAS CON TUBO DE PVC DE 4", 982 M2 DE CONCRETO MR 40, 290 M2 DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, 270 ML DE GUARNICIÓN DE CONCRETO. CON DICHO PROYECTO SE PRETENDE BENEFICIAR 440 HABITANTES DE LA COMUNIDAD DE PUTO ALEGRE, ADEMÁS DE BENEFICIAR INDIRECTAMENTE A LAS COMUNIDADES DE EL ALAMITO CON 70 HABITANTES, CORRAL DE PIEDRA CON 406 HABITANTES, YA QUE SON COMUNIDADES ALEDAÑAS Y QUE TIENEN QUE TRANSITAR POR DICHA CALLE PARA LLEVAR A LOS NIÑOS A LA ESCUELA. LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS SE ENCARGARÁ DE SU ADMINISTRACIÓN Y LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA DE SU MANTENIMIENTO.	SANTA BÁRBARA PUNTO ALEGRE	\$ 994,479.15	ML GUARNICIÓN CONCRETO M2 BANQUETA M2 PAVIMENTO PZA POZO DE VISITA PZA TOMA DE AGUA PZA DESCARGA	270.00 290.00 982.00 2.00 8.00 8.00	70.00
INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA, CHIHUAHUA.	PAVIMENTACIÓN CALLE SIN NOMBRE 2 EN LA LOCALIDAD DE PUNTO ALEGRE EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA	PAVIMENTACIÓN DE CALLE SIN NOMBRE 2 EN LA LOCALIDAD DE PUNTO ALEGRE, MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA, CHIH. CON COORDENADAS DE INICIO 26°53'39.96"N, 105°45'48.83"O Y DE FIN 26°53'43.25"N, 105°45'47.09"O. EL PROYECTO CONSTA DE 1271 M2 EN PRELIMINARES, 1271 M2 DE TERRACERIAS, 1 POZO DE VISITA, 6 DESCARGAS DOMICILIARIAS, 6 TOMAS DOMICILIARIAS, 1038 M2 DE CONCRETO MR 40, 200 M2 DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR Y 220 ML DE GUARNICIONES DE CONCRETO. CON DICHO PROYECTO DE PRETENDE BENEFICIAR A 440 HABITANTES DE LA COMUNIDAD DE PUTO ALEGRE, ADEMÁS DE LAS COMUNIDADES ALEDAÑAS DE CORRAL DE PIEDRAS 406 HABITANTES Y EL ALAMITO CON 70, YA QUE E ESTA CALLE ESTA TANTO LA PRIMARIA COMO LA TELESECUNDARIA PARA ESTAS LOCALIDADES. LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA, SERA LA ENCARGADA DE LA ADMINISTRACIÓN Y LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SANTA BARBARA ESTARÁ A CARGO DEL MANTENIMIENTO.	SANTA BÁRBARA PUNTO ALEGRE	\$ 983,520.84	ML GUARNICIÓN DE CONCRETO M2 BANQUETA M2 PAVIMENTO PZA TOMA DE AGUA PZA DESCARGA DOM. PZA POZO DE VISITA	220.00 200.00 1,038.00 6.00 6.00 1.00	80.00

REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA, EN BALLEZA, CHIHUAHUA	REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA, EN BALLEZA, CHIHUAHUA	LA OBRA CONSISTE EN LA REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA UBICADA EN LA COLONIA RAÚL FERNÁNDEZ DE LA CABECERA MUNICIPAL, EN BALLEZA, SE CONTEMPLAN 40 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CMS DE ESPESOR CON ANCHOS DE 1.20 A 1.5 METROS. LA INSTANCIA ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO ES LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE BALLEZA Y OPERARÁ A DIARIO DE 7:00 A 21:00 HRS SE CONSTRUIRÁN 430 METROS LINEALES DE ANDADORES DE ARCILLA DE 1 M. DE ANCHO A PARTIR DE LOS TRATAMIENTOS EN TERRECIERAS Y ARCILLA EN 10 CMS DE ESPESOR, SE INCLUYEN GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 30 X 15 CMS., SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 320 M2 DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE A TRAVÉS DE CAPA DE ARENA DE 10 CMS, SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 80 METROS LINEALES DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 30 X 15 CMS EN LA PARTE PERIMETRAL, SE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN 8 APARATOS FIJOS: APARATO DE USOS MÚLTIPLES (EJERCITADOR DE PIERNA TRIPLE), BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES, 2 CAMINADORA FLOTANTE GEMELA, ESCALADORA GEMELA, GIROSCOPIO TRIPLE (EJERCITADOR DE CINTURA TRIPLE), PRESS DUPLEX (EJERCITADOR DE HOMBRO BRAZO GEMELO) Y RUEDA PARA TAE-CHI (RUEDA PARA HOMBROS). CONSTRUCCIÓN DE 360 M2 DE ÁREA DE JUEGOS INFANTILES A PARTIR DE APLICACIÓN DE CAPA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 80 ML DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 30 X 15 EN LA PARTE PERIMETRAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBE Y BAJA MARCA GRAVISTEEL O SIMILIAR, COLUMPIO CON DOS PLAZAS CON ASIENTO DE PLÁSTICO MARCA GRAVISTEEL O SIMILAR, ASÍ COMO JUEGO MARCA WOOLFOK MODELO ANIMAL KING DOME F0001 PARA 30 NIÑOS CON ÁREA DE JUEGO DE 15 X 5 M O SEMEJANTE EN OTRA MARCA. ACCESO A BASE DE MURO ARMADO DE DUROCK DE 40 M2, INSTALACIÓN DE 2 PORTONES DE ACCESO DE 3.0 X 5.0 M DE ANCHO A BASE DE PERFILES METÁLICOS TIPO PTR DE 4" COMO POSTES, BASTIDORES DE 3", FORRADO CON PLACA METÁLICA DE 1/8", COMO SOPORTE SE INCLUYE BASTIDOR DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA MARCO DE ENTRADA A BASE DE PER DE 2 X 2 BCO Y PER DE 1,1/2 X 1,1/2.	BALLEZA MARIANO BALLEZA	\$ 1,978,000.00	M2 Pista arcilla M2 Cama arena M2 Cama arena M2 Muro M2 Banqueta ML Concreto PZA Ejercitadores Gym PZA Juegos fijos	430.00 320.00 360.00 100.00 40.00 860.00 8.00 3.00	35.00
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE ALDAMA ENTRE AV JUAREZ Y AV MIGUEL HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE MIGUEL AHUMADA, AHUMADA, CHIHUAHUA	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE ALDAMA ENTRE AV JUAREZ Y AV MIGUEL HIDALGO EN LA LOCALIDAD DE MIGUEL AHUMADA, AHUMADA, CHIHUAHUA	SE LLEVARA A CABO PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE ALDAMA ENTRE AV JUAREZ Y AV MIGUEL HIDALGO CON UNA SUPERFICIE PARA PAVIMENTO DE CONCRETO DE 1648.66 M2, CON UN ANCHO DE 12.85 MTS Y UNA LONGITUD A PAVIMENTAR DE 128.30 ML PAVIMENTAR, CONCRETO FC= 250 KG/CM2. DICHA CALLE CUENTA CON GUARNICIONES Y BANQUETAS EN BUEN ESTADO SIN NECESIDAD DE REHABILITARLAS, LA CALLE PAVIMENTADA CONTARÁ CON UN IRI DE 4 M/KM.	AHUMADA MIGUEL AHUMADA	\$ 563,730.00	M2 PAVIMENTACIÓN	1648.66	50.00
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE DURANGO Y NUEVO LEON EN LA LOCALIDAD DE MIGUEL AHUMADA, AHUMADA, CHIHUAHUA	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE DURANGO Y NUEVO LEON EN LA LOCALIDAD DE MIGUEL AHUMADA, AHUMADA, CHIHUAHUA	SE LLEVARA A CABO PAVIMENTACION EN LA CALLE DIAZ ORDAZ ENTRE CALLE DURANGO Y NUEVO LEON CON CONCRETO HIDRAULICO CON UNA LONGITUD A PAVIMENTAR DE 71.40 ML CON SUPERFICIE DE 1013.88 M2 CON UN ANCHO DE 14.20 MTS TODO ESTO A PAVIMENTAR, CONCRETO DE FC=250 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 15 CM, ESTA CALLE CUENTA CON GUARNICIONES Y BANQUETAS EN BUEN ESTADO POR LO CUAL NO REQUIERE NINGUNA REHABILITACION UNICAMENTE OCUPA LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO QUE TENDRÁ UN IRI DE 4 M/KM.	AHUMADA MIGUEL AHUMADA	\$ 316,480.00	M2 PAVIMENTACIÓN	1013.88	50.00
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE COAHUILA ENTRE CALLE LAZARO CARDENAS Y CALLE FELIX U GOMEZ EN LA LOCALIDAD DE MIGUEL AHUMADA, AHUMADA, CHIHUAHUA	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE COAHUILA ENTRE CALLE LAZARO CARDENAS Y CALLE FELIX U GOMEZ EN LA LOCALIDAD DE MIGUEL AHUMADA, AHUMADA, CHIHUAHUA	SE LLEVARA A CABO LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE COAHUILA EN LA LOCALIDAD DE MIGUEL AHUMADA, ENTRE CALLE LAZARO CARDENAS Y CALLE FELIX U GOMEZ CON UNA SUPERFICIE A PAVIMENTAR DE 3,329.25 M2 TENDRA UNA LOMGITUD DE 14.475 MTS A BASE DE CONCRETO CONCRETO FC=250 KG/CM2, DICHA CALLE CUENTA CON BANQUETAS Y GUARNICIONES EN BUEN ESTADO LO CUAL NO REQUIERE REHABILITACION, LA CALLE CONTARA CON UN IRI DE 4M/KM.	AHUMADA MIGUEL AHUMADA	\$ 1,048,340.00	M2 PAVIMENTACIÓN	3329.25	0.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN TEMOSACHIC, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREATIVO YEPÓMERA	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE 156 MTS (INCLUYE DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X15CM REFORZADO CON VS DE 3/8, CASTILLO DE .15 X.15M DE CONCRETO FC=200 KGS/CM2 Y ENJARRE EN MURO POR AMBOS LADOS) 650 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO CON ESPESOR DE 12 CMS Y ACABADO PULIDO ALUMBRADO A BASE DE ARBOTANTES Y 26 PZAS LUMINARIAS DE 100 W 220V, 6 PIEZAS DE BANCAS FIJAS PARA JARDÍN A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA; 16 DEPÓSITOS DE BASURA FIJOS; BARANDAL PERIMETRAL METÁLICO; 115.25 ML; 7 PIEZAS DE JUEGOS INFANTILES FIJOS. CUBIERTA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA 544.80 M2 GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO PECHO PALOMA DE 35CMX 35CM FC= 150KG CM2 152.00 M2	TEMOSACHIC YEPÓMERA	\$ 1,285,700.00			30.00

INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN MATAMOROS, CHIHUAHUA	REHABILITACIÓN DE CAMINO MATAMOROS SANTA ROSALÍA	EL PROYECTO REHABILITACIÓN DE CAMINO MATAMOROS - SANTA ROSALÍA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS SE UBICA EN EL KM 5+000 AL 5+650 DEL ENTRONQUE CARRETERO MATAMOROS V. OCAMPO, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA Y CUENTA CON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO (4.00 CM ESPESOR) 3,850.00 M2; MURO DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA 40.00 M2;ALCANTARILLAS TUBULARES DE LÁMINA CORRUGADA DE ACERO CAL 14 DE 107 CM DE DIÁMETRO 8.25 ML; EL PROYECTO MANEJARÁ UNA LONGITUD DE 650.00 MTS Y UN ANCHO PROMEDIO DE 5.92 MTS CON UN ÁREA TOTAL DE 3,850.00 M2 Y UNA VEZ CONCLUIDO EL PROYECTO CONTARÁ CON DOS CARRILES, UNO DE IDA Y OTRO DE REGRESO Y UN IRI DE 4M/KM.	MATAMOROS COYOTES	\$ 1,978,000.00	m2 ml	3,850 825	20.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN NUEVO CASAS GRANDES, CHIHUAHUA	REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA DE LA AV. PLAN ALEMAN ENTRE AV. 5 DE MAYO Y KM 0+323 AL SUR.	REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA DE LA AV. PLAN ALEMAN ENTRE AV. 5 DE MAYO Y KM 0+323 AL SUR.	NUEVO CASAS GRANDES	\$ 1,285,700.00			0.00
CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE BEISBOL, EN CUSHUIRIACHI, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE BEISBOL, EN CUSHUIRIACHI, CHIHUAHUA	LA CONSTRUCCIÓN DE ESTADIO DE BÉISBOL SE ENCUENTRA UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO S/N, EN LA LOCALIDAD DE CAPILLA DE LOS REMEDIOS EN EL MPIO DE CUSHUIRIACHI, CHIH. A UNA DISTANCIA DE 1.42 KM DEL CENTRO RELIGIOSO "LA CAPILLA DE LOS REMEDIOS" A LA OBRA ANTES MENCIONADA. EL PROYECTO CONSTARA DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: EL TERRENO DE JUEGO TENDRÁ UNA EXTENSIÓN DE 8,762.37 M2.; TRATAMIENTO PARA CAMPO DE JUEGO CON ARCILLA EN UN ÁREA TOTAL DE 8,762 M2; CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONCRETO POSTERIOR A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO CON FORMA MENONITA CON UN ANCHO DE 15 CMS, SE INCREMENTA MURO EXISTENTE EN 0.45 METRO MÁS DE ALTURA CON UN ÁREA TOTAL DE 401.28 M2. CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE 12 DE UN METRO DE ALTURA, COLOCADA SOBRE POSTES Y REFUERZOS DE PTR DE 2X2, INCLUYE UN PORTÓN DEL MISMO MATERIAL EN UN TOTAL DE 148.31 ML; RODAPIÉ DE BLOCK DE 15 CM, Y UN CERCO DE MALLA CICLÓNICA DE 201.62 M2 Y ACERO ESTRUCTURAL EN ÁREA DE GRADAS.; SE CONSTRUIRÁ TAMBIÉN UN MÓDULO DE BAÑOS A BASE DE BLOCK DE CONCRETO QUE INCLUYE INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO, COMO CAJAS DE VÁLVULAS, MARCOS, CONTRAMARCOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO, MAMPARAS, TINACO DE 700 LITROS, DIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1,300 LITROS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDROSANITARIAS Y DE HERRERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN UN TOTAL DE 87.40 M2.	CUSHUIRIACHI CAPILLA DE LOS REMEDIOS	\$ 2,967,000.00			80.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN OJINAGA, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y BANQUETAS DE LA CALLE 8A, DEL BLVD IGNACIO CAMARGO A AVENIDA MIGUEL HIDALGO, EN OJINAGA CHIHUAHUA	SE LLEVARÁ A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE ANDENES PEATONALES Y BANQUETAS EN LA CALLE 8A, CONSTARÁ CON 5,153 M2 DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE FC=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR Y 1.50 M DE ANCHO CON UNA LONG. TOTAL DE BANQUETAS DE 3,435.3 ML, LOS CUALES ESTARÁN UBICADOS A AMBOS COSTADOS DE LA CALLE 8A ENTRE EL BLVD. IGNACIO CAMARGO Y LA AVENIDA MIGUEL HIDALGO; ADEMÁS DE LA CONSTRUCCIÓN DE 4,869 M2 DE ANDENES PEATONALES DE CONCRETO HIDRÁULICO ESTAMPADOS DE FC=150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR Y 3.365 M DE ANCHO CON UNA LONGITUD DE 1,446.95 ML, UBICADO EN LA PARTE CENTRAL DE LA CALLE 8A, ENTRE EL BLVD. IGNACIO CAMARGO Y AVENIDA MIGUEL HIDALGO.	OJINAGA MANUEL OJINAGA	\$ 2,967,000.00			30.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN MORELOS, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN CECYTECH MORELOS, EN MORELOS, CHIHUAHUA		MORELOS MORELOS	\$ 989,000.00	DOMO	1	0.00
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO, EN LA CRUZ, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO EN LA CRUZ, CHIHUAHUA	LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO EN LA COLONIA PANAMERICANA, SE EDIFICARÁ EN UN TERRENO CON UNA SUPERFICIE DE 1,715.45 M2, CON UNA SUPERFICIE DE 813.20, CON UNA PUERTA LATERAL DE 1.20 X 2.50 A BASE DE MALLA CICLÓNICA, INCLUYE DOS PORTERÍAS METÁLICAS; CONSTRUCCIÓN DE 2 SECCIONES DE GRADAS CON BLOCK Y CONCRETO ARMADO DE 23.6 MTS DE LONGITUD POR UN ANCHO DE 3.20 MTS, EL ANCHO SE DIVIDE DE 4 ASIENTOS DE 80 CMS, EL ÁREA TOTAL DE LA HUELLA Y PERALTE DE LAS GRADAS ES DE 75.52 MTS; CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA INSTALADA EN LAS GRADAS PARA MALLA SOMBRA CON UNA SUPERFICIE DE 82.6; INSTALACIÓN DE 4 REFLECTORES TIPO LED DE 200 WTTs, CON POSTE METÁLICO DE 6 MTS.; CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON UN ESPESOR DE 10 CM. UBICADO EN A UN COSTADO DEL PARQUE DE BÉISBOL EN LA COLONIA PANAMERICANA, EN LA LOCALIDAD DE LA CRUZ, EN EL MUNICIPIO DE LA CRUZ C.P. 33670. LONGITUD DE 58.95 MTS Y UN ANCHO DE 29.10 MTS, CON EL FIN DE MODERNIZAR LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, PARA LO CUAL ESTA CANCHA CONTARA CON TORNEOS INFANTILES Y JUVENILES A TRAVÉS DEL COMITÉ DE DEPORTE, SIN DEJAR DE MENCIONAR LA OPERABILIDAD AL 100% DE LA MISMA, ESTA CONSTARÁ DE UNA CANCHA CON UNA SUPERFICIE DE 813.20 M2 ; INCLUYE UN MURO PERIMETRAL CON UNA ÁREA DE 173.56 M2, CON MALLA CICLÓNICA DE 2 MTS DE ALTURA, EN UNA ÁREA DE 189.44 M2, PASTO SINTÉTICO DE USO RUDO INSTALADO EN PISO FIRME PULIDO EN CONCRETO F'C=200KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6/6/10.	LA CRUZ LA CRUZ	\$ 1,978,000.00	M2 BANQUETAS M2 GRADAS M2 CHANCHA M2 ESTRUCTURA METÁLICA PZA REFLECTOR	171.47 75.52 813.00 82.60 4.00	45.00

<p>PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE MARCELINO ALCANTAR, LA CRUZ, CHIHUAHUA</p>	<p>PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE MARCELINO ALCANTAR, LA CRUZ, CHIHUAHUA</p>	<p>LA PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE MARCELINO ALCÁNTAR, LA URBANIZACIÓN, DURABILIDAD DE LOS VEHÍCULOS QUE TRANSITAN POR LA CALLE, SIN MENCIONAR LA EFICIENCIA Y MODERNIZACIÓN DE LA COMUNIDAD, PARA CON ELLO TENER UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA DE TODOS LOS QUE TRANSITEN ESTA CALLE EN UN FUTURO. EL TRAMO DE CALLE GREGORIO SOTO A CALLE ANASTACIO LOYA, EN LA COLONIA PANAMERICANA, DE LA CABECERA MUNICIPAL, TENDRÁ UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 1121.20 M2, CON UNA LONGITUD DE 180.84 MTS., UN ANCHO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 6.20 MTS; CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, TIPO PECHO DE PALOMA, CON UNA LONGITUD DE 361.68 MTS.; CONTARÁ CON DOS CARRILES, UNO DE IDA Y OTRO DE VUELTA. ESTE PROYECTO NO CUENTA CON BANQUETAS CONSTARÁ CON UN IRI DE 4. C.P. 33670</p>	<p>LA CRUZ LA CRUZ</p>	<p>\$ 914,415.55</p>	<p>M2 PAVIMENTACION ML GUARNICION DE CONCRETO</p>	<p>1,121.20 361.68</p>	<p>100.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN NUEVO CASAS GRANDES, CHIHUAHUA</p>	<p>REHABILITACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA AVE FRANCISCO J. MADERO ENTRE AV. ALAMEDAS Y C NIÑOS HÉROES</p>	<p>SOBRE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA ASFÁLTICA CON 4.0 CM DE ESPESOR), SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (RAYAS EN CALZADA Y CRUCE PEATONAL ESCOLAR CON PINTURA BLANCA Y AMARILLA)</p>	<p>NUEVO CASAS GRANDES</p>	<p>\$ 1,806,505.42</p>	<p>M2 SOBRECROPETA ALFALTICA MLSEÑALAMIENTO HORIZONTAL</p>	<p>6,733.26 1,274.60</p>	<p>0.00</p>
<p>AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DIF MUNICIPAL, EN JIMÉNEZ, CHIHUAHUA</p>	<p>AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DIF MUNICIPAL, EN JIMÉNEZ, CHIHUAHUA</p>	<p>LA OBRA CONSISTE EN LA AMPLIACIÓN DE LA UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN DE JIMÉNEZ CHIHUAHUA, UBICADA EN ALVARO OBREGÓN NO. 1115, COLONIA GUADALUPE VICTORIA 33980 EN JOSÉ MARIANO JIMÉNEZ, JIMÉNEZ, CHIHUAHUA. ESTA AMPLIACIÓN INCLUYE 78.50 M2 DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE CIMENTACIONES CON 18.50 ML DE ZAPATA ARMADA Y 18.50 ML DE DALA DE DESPLANTE Y 7.40 M2 DE RODAPIÉ DE BLOCK 6" ARMADO. LA ALBAÑILERÍA CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15 X20 DE 18.5 ML, INSTALACIÓN DE CASTILLOS EN 36 ML, MURO DE LADRILLO DE CONCRETO DE 15X10X30 DE 52 M2 Y ENRASE DE 13 M2, LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 25 CMS DE ESPESOR ALIGERADA CON CASETÓN EN 78.5 M2, FIRME ARMADO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM DE ESPESOR EN 78.50 M2. LOS ACABADOS INCLUYEN YESO RELEGADO EN MUROS Y LOSA DE ESPESOR MÁXIMO DE 2.5 CMS EN 223 M2, LOSETA CERÁMICA PARA PISO DE 60X60 CMS EN 78.50 M2, FALSO PLAFÓN ACÚSTICO EN 78.50 M2, PINTURA VINÍLICA SOBRE PLAFONES, MUROS, INTERIORES Y EXTERIORES A DOS MANOS EN 469 M2, SE INCLUYE LA INSTALACIÓN DE MAMPARAS DE TABLA ROCA PARA INTERIORES DE 1/2" EN 9 M2. ASÍ COMO 78.50 M2 DE IMPERMEABILIZACIÓN. 5 PUERTAS DE MADERA DE 2.10X.90 MTS, 2 CANCELERÍAS DE .4X2.4 MTS DOBLE VIDRIO, 3 PUERTA EXTERIOR DE 1.2X2.10 MTS Y 2 DOMOS BURBUJA DE .90X2.10 MTS. SE INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE 70 M2 A BASE DE LARGUERO L1 A BASE DE POLÍN 8 EP 14 CC L =VARIABLE, CONTRAVIENTO CF-1 A BASE DE TUBO MECÁNICO DE 1/2" X 1,1/2" X 1/8", CON L=1 M APROX., CONTRAVIENTO CH A BASE DE RDO LISO DE 3/4" Y ANGULO DE CONEXIÓN DE 4", PLACAS DE CONEXIÓN DE 5/8", PLACAS Y ÁNGULOS DE CONEXIÓN, LÁMINA GALVANIZADA KR-18 CAL 24, 8 ML DE CANALÓN INTERIOR DE LÁMINA GALVANIZADA Y FLASHING DE LÁMINA CAL 22 GALVANIZADA. SE INCLUYE ILUMINACIÓN, INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS, CLIMA ASÍ COMO EQUIPAMIENTO PARA ESTIMULACIÓN TEMPRANA. ESTA UNIDAD DE REHABILITACIÓN ATENDERÁ A 2,509 PERSONAS CON DISCAPACIDAD FÍSICA QUIENES PODRÁN ACUDIR A ESTE.</p>	<p>JIMÉNEZ JOSÉ MARIANO JIMÉNEZ</p>	<p>\$ 989,000.00</p>	<p>M2 AMPLIACIÓN DE U NIDAD BÁSICA (LADRILLO Y CONCRETO) M2 TECHUMBRE M2 RAMPA</p>	<p>78.50 70.00 8.00</p>	<p>0.00</p>
<p>CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN JARDÍN DE NIÑOS LUIS URIAS, EN NONOAVA, CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN JARDÍN DE NIÑOS LUIS URIAS, EN NONOAVA, CHIHUAHUA</p>	<p>LA OBRA CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UN AULA DE USOS MÚLTIPLES EN EL JARDÍN DE NIÑOS LUIS URIAS, CCT 08DJN0203U1, A BASE DE BLOCK DE CONCRETO CON DIMENSIONES EN SU INTERIOR DE 12 X 8 METROS DE BASE Y UNA ALTURA TOTAL DE 4 METROS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TECHO DE DOS AGUAS DE LÁMINA. CUENTA CON PISOS DE LOSETA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, PUERTAS, VENTANAS E ILUMINACIÓN, ASÍ COMO BANQUETA EN LA PARTE EXTERIOR PARA EVITAR ENCHARCAMIENTOS Y CONTACTO DIRECTO CON TERRENO NATURAL; SE CONTEMPLAN LOS ACABADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN. EL PROYECTO CONSIDERA 115 BENEFICIARIOS DIRECTOS ENTRE LOS QUE SE INCLUYEN ALUMNOS, PERSONAL DE LA ESCUELA Y PADRES DE FAMILIA QUE HARÁN USO DE ESTAS INSTALACIONES PARA ACTIVIDADES ACADÉMICAS, INFORMATIVAS Y RECREATIVAS, ASÍ MISMO SE CONSIDERA UN BENEFICIO A LA COMUNIDAD QUE ALCANZA LOS 230 BENEFICIARIOS ENTRE DIRECTOS E INDIRECTOS.</p>	<p>NONOAVA NONOAVA</p>	<p>\$ 494,500.00</p>	<p>M2 AULA USOS MULTIPLES M2 BANQUETAS CONCRETO</p>	<p>96.00 24.00</p>	<p>100.00</p>

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DE BEISBOL INFANTIL LOCALIDAD CORRALEÑO, LA CRUZ, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DE BEISBOL INFANTIL LOCALIDAD CORRALEÑO, LA CRUZ, CHIHUAHUA	PARQUE DE BÉISBOL INFANTIL, EN LA LOCALIDAD DE CORRALEÑO DE JUÁREZ, CONTARÁ CON GRADAS CON UN ÁREA DE HUELLA Y PERALTE DE 76.46 M2 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO; BANQUETA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ACABADO COMÚN, CON UN ESPESOR DE 10 CMS; BANDA PERIMETRAL CON UNA LONGITUD DE 280 MTS, DE BLOCK DE 20X40X15, DALA DE DESPLANTE Y DALA DE CERRAMIENTO DE 0.80 MTS DE ALTURA, ADEMÁS LLEVA MALLA CICLÓNICA DE 1 MTO DE ALTURA, EN LOS CONSTADOS Y CON 4 MTS FRENTE A LAS GRADAS; 2 DUG OUTS CONSTRUIDO CON BLOCK DE 40X20X15 , LOSA DE CONCRETO DE 12 CMS CON UN ÁREA 12.04 M2 CADA UNO; TECHUMBRE EN EL ÁREA DE GRADAS Y BANQUETA FRONTAL CON ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA EN UNA SUPERFICIE DE 108.88 M2 Y UN RECUBRIMIENTO DE ARCILLA ROJA EN EL ÁREA DE JUEGO CON UN ESPESOR DE 10 CMS; EN UN ÁREA DE 3052.1 M2. EL ÁREA CONSIDERADA PARA PRELIMINARES SON 6,864.12, DEBIDO QUE HAY QUE AFINAR PASILLOS DE TIERRA FIRME ENTRE EL CAMPO Y LA BANDA PERIMETRAL, ASÍ COMO DE LOS ACCESOS AL ÁREA DE GRADAS, ESTE PROYECTO SE CONTEMPLA REALIZARLO A UN COSTADO DEL PARQUE DE BÉISBOL DE LA LOCALIDAD Y LA SOLICITUD DE LOS PADRES DE FAMILIA ES UN ESPACIO SOLO PARA QUE LAS NIÑAS Y NIÑOS PUEDEN, PUEDAN PRACTICAR CON LAS DIMENSIONES ACORDES A SU LIGA, LA IMPORTANCIA ES PORQUE SERÍA EL PRIMERO CONSTRUIDO EN ESAS DIMENSIONES EN EL MUNICIPIO ESTE EDIFICIO DARÁ SERVICIO A 15 EQUIPOS INFANTILES DE DIFERENTES LOCALIDADES. C.P. 33679	LA CRUZ CORRALEÑO DE JUÁREZ	\$ 1,515,721.62	M2 GRADAS CONCRETO M2 BANQUETAS CONCRETO ML BANDA M2 DUGOUT M2 RECUBRIMIENTO ARCILLA M2 TECHUMBRE	76.46 58.45 280.00 24.08 3,051.10 108.88	50.00
CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA, EN JULIMES, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA, EN JULIMES, CHIHUAHUA	LA OBRA CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO QUE CONTEMPLA 136.45 M3 EN LOS TRABAJOS DE ESTABILIZACIÓN Y CIMENTACIÓN, SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CERRAMIENTO POR 180 METROS LINEALES, SE CONSTRUIRÁ EL ÁREA DE CANCHA CON 1,056 M2 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CMS DE ESPESOR. SE PLANTEA LA COLOCACIÓN DE UN CERCO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CON DOS PUERTAS PARA UN TOTAL DE 180 ML, ASÍ COMO 2 PORTERÍAS EN EL ÁREA DE CANCHA. SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 80 M2 EN EL ÁREA DE GRADAS.	JULIMES JULIMES	\$ 1,978,000.00	M2 CANCHA PZA PORTERIAS M2 GRADAS CONCRETO ML CERCO , MALLA CICLÓNICA	1,056.00 2.00 80.00 180.00	10.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN EL TULE, CHIHUAHUA	Construcción de Explanada con muro llorón en el Municipio de El Tule, Chihuahua.	CONSTRUCCIÓN DE EXPLANADA CON MURO LLORÓN EN EL MUNICIPIO DE EL TULE, CHIHUAHUA.	EL TULE EL TULE	\$ 1,167,020.00	M2 EXPLANADA M2 MURO LLORON	900.00 25.00	15.00
PAVIMENTACIONES CON CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE GÓMEZ FARIAS, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE AV. JUÁREZ ENTRE CALLES INDEPENDENCIA Y 5 DE MAYO	EL PROYECTO CONSISTE EN LA PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO FC=250KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, EN LA AV. JUÁREZ, ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y 5 DE MAYO DE COLONIA CENTRO EN LA LOCALIDAD DE GÓMEZ FARIAS, CHIHUAHUA C.P. 31900. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: LONGITUD 120.00 ML; SUPERFICIE DE RODAMIENTO 14.00 ML., ÁREA TOTAL 1,680.00 M2; ÍNDICE DE RUGOSIDAD IRI: 4 M/KM EN LA CALLE DE PROYECTO SE INCLUIRÁN 240 ML DE GUARNICIÓN Y 240.00 M2 DE BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR (1.00 M DE ANCHO); EN ESTE PROYECTO NO SE CONSIDERAN LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO NI ALUMBRADO PÚBLICO, DEBIDO A QUE SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES.	GÓMEZ FARIAS VALENTÍN GÓMEZ FARIAS	\$ 1,978,000.00	M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIONES M2 BANQUETAS	1,680.00 240.00 240.00	100.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN JULIMES, CHIHUAHUA	REHABILITACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE JULIMES	REHABILITACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE JULIMES	JULIMES JULIMES	\$ 1,167,020.00	M2 ANDAMIOS ML GUARNICIONES M2 ARENEROS M2 EUROREIA PERIMETRAL PZA JGDS. INFANTILES M2 PASTO M2 BANDA	450.00 390.00 508.54 350.00 2.00 150.00 150.00	0.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN SANTA ISABEL, CHIHUAHUA	Pavimentación con Concreto Hidráulico C. Auxiliares desde C. Zaragoza hasta Rio Santa Isabel y Calle Sin Nombre desde C. Auxiliares hasta C. Independencia	PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE AUXILIARES DESDE C. ZARAGOZA HASTA CADENAMIENTO 0+300 Y CALLE SIN NOMBRE DESDE C. AUXILIARES HASTA C. INDEPENDENCIA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, C.P 33270. CON UN TOTAL DE 3,095 M2 A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO FC 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON UNA PRIMER SECCIÓN CON LONGITUD DE 300.00 ML Y UN ANCHO PROMEDIO DE 6.00 ML, UNA SEGUNDA SECCIÓN CON 185.00 ML DE LONGITUD Y 7.00 ML DE ANCHO PROMEDIO, EN LA PAVIMENTACIÓN CALLE SIN NOMBRE DESDE C. AUXILIARES HASTA C. INDEPENDENCIA SE CONTEMPLA LA FABRICACIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 CON UNA LONGITUD DE 370.00. DICHO PROYECTO EN AMBAS CALLES PROPORCIONARA DOS CARRILES, UNO EN CADA SENTIDO EN AMBAS SECCIONES. OFRECIENDO UN IRI DE 4. EN ESTE PROYECTO NO SE CONTEMPLAN LOS TRABAJOS DE FABRICACIÓN DE BANQUETAS Y GUARNICIÓN EN LA PRIMER SECCIÓN Y EN LA SEGUNDA SECCIÓN NO SE CONTEMPLAN LOS TRABAJOS DE FABRICACIÓN DE BANQUETAS.	SANTA ISABEL SANTA ISABEL	\$ 1,978,000.00	M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIÓN	3095.00 370.00	5.00

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO MUNICIPAL, EN ASCENSIÓN, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO MUNICIPAL, EN ASCENSIÓN, CHIHUAHUA	LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE GIMNASIO MUNICIPAL UBICADO ENTRE CALLES GUERRERO, BENITO JUAREZ Y ALVARO OBREGON EN LA COLONIA CENTRO, EN LA LOCALIDAD DE PUERTO PALOMAS DE VILLA DEL MUNICIPIO DE ASCENSIÓN ESTA OBRA COMPRENDE LA CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO EN 780.83 M2. ADEMÁS DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA TECHUMBRE A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL Y CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 AUTOSOPORTADA K-SPAM-120 EN 780.83 M2, LOS TRABAJOS INCLUYEN CIMENTACIÓN Y PINTURA DE LA TECHUMBRE METALICA. EL GIMNASIO MUNICIPAL OTORGARÁ EL SERVICIO A 1576 BENEFICIARIOS QUIENES PODRÁN HACER USO DE ESTAS INSTALACIONES DE LUNES A VIERNES EN UN HORARIO DE 8:00 A 19:00 HORAS.	ASCENSIÓN PUERTO PALOMAS DE VILLA	\$ 1,978,000.00	M2 CONST. GIMNASIO	780.83	0.00
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE SIN NOMBRE COL PANAMERICANA, LA CRUZ, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE SIN NOMBRE COL PANAMERICANA, LA CRUZ, CHIHUAHUA	LA PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO DE LA CALLE SIN NOMBRE DE CALLE GREGORIO SOTO A CALLE SIN NOMBRE A DE LA COLONIA PANAMERICANA, TENDRÁ UNA SUPERFICIE DE 2700.66 M2, CON UNA LONGITUD DE 289.46 MTS, UN ANCHO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 9.33 MTS.; CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN FC=150 KG/CM2, TIPO PECHO DE PALOMA CON UNA LONGITUD DE 578.92 MTS. ESTARÁ COMPUESTA POR DOS CARRILES UNA DE IDA Y OTRA DE VUELTA. CONSTARÁ CON UN IRI DE 4 ESTA OBRA NO CONTEMPLA BANQUETAS LA UBICACIÓN DE LA OBRA ESTÁ EN LA COLONIA PANAMERICANA, PASA POR UN COSTADO DE LA PLAZA DE LA LOCALIDAD, EN EL MUNICIPIO DE LA CRUZ C.P. 33670. Según el mapa del INEGI la calle Gregorio Soto esta paralela a la carretera Camargo Saucillo, pudiera confundirse con el derecho de via pero a los costados de la carretera, son calles, inicia en calle Gregorio Soto hasta el cadenamiento 0+289.46	LA CRUZ LA CRUZ	\$ 2,116,393.74	M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIONES	2,700.66 578.92	80.00
CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD LA CIENEGUILLA, EN HUEJOTITÁN, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD LA CIENEGUILLA, EN HUEJOTITÁN, CHIHUAHUA	LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE DOMO SE REALIZARÁ EN LA ESCUELA PRIMARIA VICENTE GUERRERO 08DPR02295 LA OBRA CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON TECHO DE LÁMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA CALIBRE .22 EN 448 M2, PARA ELLO SE REQUIEREN DE TRABAJOS DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN DE 24 GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA. ADEMÁS DE LO ANTERIOR, EL PROYECTO CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 EN 80 M2.	HUEJOTITÁN CIENEGUILLA	\$ 989,000.00	M2 DOMO METÁLICO M2 BANQUETAS	448.00 80.00	100.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MÚSICA EN ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELÍAS CALLES 2009, EN CIUDAD CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.	CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MÚSICA EN ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELÍAS CALLES 2009, EN CIUDAD CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.	CUAUHTÉMOC CUAUHTÉMOC	\$ 533,601.56	M2 AULA	102.59	10.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE MINI DOMO METÁLICO Y CANCHA DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PREESCOLAR ALFONSO ESCÁRCEGA TERRAZAS, EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.	CONSTRUCCIÓN DE MINI DOMO METÁLICO Y CANCHA DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PREESCOLAR ALFONSO ESCÁRCEGA TERRAZAS, EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.	CUAUHTÉMOC CUAUHTÉMOC	\$ 752,098.44	M2 DOMO METÁLICO M2 CANCHA	220.98 233.37	10.00
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO, EN GRAN MORELOS, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO, EN GRAN MORELOS, CHIHUAHUA	EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO, EN GRAN MORELOS, CHIHUAHUA, SERÁ UBICADO ENTRE LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SIN NOMBRE A UN COSTADO DE LA CARRETERA EL MIRADOR SAN FRANCISCO DE BORJA. COLONIA CENTRO C.P. 33260 DE LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS DE CARRETAS; CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE 195 M2. DENTRO DE LOS CUALES CONTEMPLA: 150 M2 PARA SALÓN PRINCIPAL CON CERÁMICA EN PISOS Y FALSO PLAFÓN., 18 M2 DE ÁREA DE RECEPCIÓN CON FALSO PLAFÓN Y CERÁMICA EN PISOS .,15 M2 DE ÁREA PARA SERVICIOS SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES, CON FALSO PLAFÓN Y CERÁMICA EN FIRMES INCLUYE 38 M2 DE CERÁMICA EN MUROS., 12 M2 DE ÁREA PARA BODEGA CON CERÁMICA EN FIRME Y PLAFÓN., 77 M2 DE BANQUETA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR. CABE MENSIONAR QUE EL ACCESO A ESTE GIMNASIO SERÁ LIBRE Y SIN COSTO.	GRAN MORELOS SAN NICOLÁS DE CARRETAS	\$ 989,000.00	M2 GIMNASIO M2 BANQUETA PERIMETRAL	195.00 77.00	0.00
CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN EL MUNICIPIO DE BACHÍNIVA, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN EL MUNICIPIO DE BACHÍNIVA, CHIHUAHUA	EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN EL MUNICIPIO DE BACHÍNIVA, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE 540.00 M2 DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA TIPO RN 100, SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA CONSISTENTE EN 6 ARMADURAS A BASE DE PTR DE DIFERENTES MEDIDAS, POLINERÍA METÁLICA PARA RECIBIR LÁMINA EN FORMA DE DOMO, CON MONTEN 6 EP 14. LAS ARMADURAS DESCANSAN SOBRE COLUMNAS FABRICADAS CON VIGA IPR (8 X 5 ½)". ANCLADAS EN 12 ZAPATAS AISLADAS DE CONCRETO FC=250KG/CM2 DE (90 X 90 X 20) CM. EN RANCHO COLORADO, BACHÍNIVA, C.P. 31677, CALLE SIN NOMBRE.	BACHÍNIVA RANCHO COLORADO	\$ 989,000.00	M2 DOMO METÁLICO	540	90.00

INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE JANOS, CHIHUAHUA.	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN CALLE OJINAGA ENTRE CALLES JUAN ALDAMA Y FELIPE ANGELES	EL PROYECTO CONSISTE EN LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON SOBRE CARPETA ASFÁLTICA DE 4.00 CM. DE ESPESOR, COMPACTADOS. SOBRE CARPETA EXISTENTE EN MALAS CONDICIONES, EN LA CALLE OJINAGA ENTRE CALLES JUAN ALDAMA Y FELIPE ANGELES, DE COLONIA CENTRO EN LA LOCALIDAD DE JANOS, CHIHUAHUA C.P. 31840. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: LONGITUD 386.79 ML, ANCHO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO 14.00 ML, ÁREA TOTAL 5,415.10 M2; ÍNDICE DE RUGOSIDAD IRI: 4 M/KM. EN ESTE PROYECTO NO SE CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES NI LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, DEBIDO A QUE SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES.	JANOS JANOS	\$ 1,287,710.78	IM2 REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO	5415.1	100.00
INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE JANOS, CHIHUAHUA.	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN CALLE JUÁN ALDAMA ENTRE CALLE NICOLÁS BRAVO Y KM 0+108.20	EL PROYECTO CONSISTE EN LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 4.00 CM. DE ESPESOR, COMPACTADOS. SOBRE CARPETA EXISTENTE EN MALAS CONDICIONES, EN LA CALLE JUAN ALDAMA ENTRE LA CALLE NICOLÁS BRAVO KM 0+108.20 DE COLONIA CENTRO EN LA LOCALIDAD DE JANOS, CHIHUAHUA C.P. 31840. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: LONGITUD 108.20 ML, ANCHO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO 13.40 ML, ÁREA TOTAL 1,450.00 M2, ÍNDICE DE RUGOSIDAD IRI: 4 M/KM. EN ESTE PROYECTO NO SE CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES NI LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, DEBIDO A QUE SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES.	JANOS JANOS	\$ 344,810.66	IM2 REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO	1450	100.00
INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE JANOS, CHIHUAHUA.	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN CARRETERA JANOS - AGUA PRIETA ENTRE CALLE VICTORIA Y KM 0+220.76	EL PROYECTO CONSISTE EN LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON SOBRECARPETA ASFÁLTICA DE 4.00 CM. DE ESPESOR, COMPACTADOS. SOBRE CARPETA EXISTENTE EN MALAS CONDICIONES, EN LA CARRETERA JANOS - AGUA PRIETA ENTRE CALLE VICTORIA Y KM 0+220.76 DE COLONIA CENTRO EN LA LOCALIDAD DE JANOS, CHIHUAHUA C.P. 31840. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: LONGITUD 220.76 ML, ANCHO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO 16.00 ML, ÁREA TOTAL 3,532.29 M2, ÍNDICE DE RUGOSIDAD IRI: 4 M/KM EN ESTE PROYECTO NO SE CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES NI LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, DEBIDO A QUE SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES.	JANOS JANOS	\$ 839,978.56	IM2 REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO	3532.29	100.00
INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN SANTA ISABEL, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CALLE VICENTE GUERRERO DESDE C. VICTORIA HASTA C. EMILIANO ZAPATA	PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE VICENTE GUERRERO DESDE C. VICTORIA HASTA C. EMILIANO ZAPATA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, C.P 33270. CON UN TOTAL DE 1,387.50 M2 A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO FC 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON UNA LONGITUD DE 185.00 ML Y UN ANCHO PROMEDIO DE 7.50 ML, EN EL PROYECTO SE CONTEMPLA 370.00 ML DE GUARNICIÓN DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 DE SECCIÓN TIPO PECHO PALOMA. DICHO PROYECTO PROPORCIONARÁ DOS CARRILES, UNO EN CADA SENTIDO, OFRECIENDO UN IRI DE 4. NO SE CONTEMPLAN LOS TRABAJOS DE FABRICACIÓN DE BANQUETAS.	SANTA ISABEL SANTA ISABEL	\$ 989,000.00	IM2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIÓN	1,387.50 370.00	10.00
INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN DELICIAS, CHIHUAHUA	CARPETA ASFÁLTICA EN LIBRAMIENTO GÓMEZ MORÍN	EL PROYECTO CONTEMPLA LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA EN EL SENTIDO NORTE SOBRE BOULEVARD GÓMEZ MORÍN ENTRE LAS CALLE 6 PONIENTE Y A 28 M DE LA AVENIDA 23 PONIENTE, CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 7,881.55 M2, TIENE UN ANCHO DE CORONA PROMEDIO DE 10.60 M Y CON UNA LONGITUD DE 743.30 M; LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: TRABAJOS PRELIMINARES QUE CONSISTEN EN FRESADO DE 3 CM DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE, Y DEMOLICIÓN DE BANQUETAS PARA DESPUÉS ELABORAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA PARA BACHEO Y RE NIVELACIÓN, CARPETA ASFÁLTICA AC-20 ELABORADA EN PLANTA EN UN ESPESOR DE 4 CM CON MATERIALES CALIZOS TRITURADOS, CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, ADEMÁS 743.30 M DE PINTURA DE TRAFICO DE LÍNEA CENTRAL PARA DIVISIÓN DE CARRILES, Y 300 M DE PINTURA VEHICULAR PARA ESQUINAS EN GUARNICIONES DANDO UN TOTAL DE 1,043.30 M DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL. EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM.	DELICIAS DELICIAS	\$ 1,870,308.35	IM2 REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO	7881.55	100.00

INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN DELICIAS, CHIHUAHUA	CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE 7 NORTE ENTRE AVENIDA DEL PARQUE NORTE Y AVENIDA 3 NORTE	EL PROYECTO CONTEMPLA LA COLOCACIÓN DE UNA CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE 7 NORTE ENTRE AVENIDA DEL PARQUE NORTE Y AVENIDA 3 NORTE, CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 4,737.00 M2 CON UN ANCHO DE CORONA DE 15.00 M Y CON UNA LONGITUD DE 315.80 M INCLUYENDO LOS CRUCEROS DE LA AVENIDA DEL PARQUE Y AVENIDA 3 NORTE; LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: TRABAJOS PRELIMINARES QUE CONSISTEN EN FRESADO DE 2 CM DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE, Y DEMOLICIÓN DE BANQUETAS PARA DESPUÉS ELABORAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA PARA BACHEO Y RE NIVELACIÓN, CARPETA ASFÁLTICA AC-20 ELABORADA EN PLANTA EN UN ESPESOR DE 4 CM CON MATERIALES CALIZOS TRITURADOS, CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, ADEMÁS DE 473.70 M DE PINTURA TRÁFICO EN CARRILES LAS QUE SERÁN DE UNA LÍNEA DISCONTINUAS LATERAL DE 157.90 M Y UNA CONTINUA CENTRAL DE 315.80 M, 120.00 M DE PINTURA DE TRÁFICO EN ESQUINAS DE GUARNICIONES DANDO UN TOTAL DE 593.70 M DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM.	DELICIAS DELICIAS	\$ 1,188,893.16	M2 CARPETA ASFALTICA	4737	100.00
INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN DELICIAS, CHIHUAHUA	CARPETA ASFÁLTICA EN LIBRAMIENTO GÓMEZ MORÍN ENTRE CALLE 5 SUR Y CALLE 7 SUR	EL PROYECTO CONTEMPLA LA COLOCACIÓN DE UNA CARPETA ASFÁLTICA DE AMBOS SENTIDOS EN EL BOULEVARD GÓMEZ MORÍN ENTRE CALLE 5 SUR Y CALLE 7 SUR, CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 3,738.00 M2 EN EL SENTIDO ESTE-OESTE TIENE UN ANCHO DE CORONA DE 10.50 M Y CON UNA LONGITUD DE 200.00 M. EN EL SENTIDO OESTE-ESTE CON UN ANCHO DE CORONA DE 10.50 M CON UNA LONGITUD 156.00 M; DANDO UNA LONGITUD TOTAL DE 356.00 M; LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: TRABAJOS PRELIMINARES QUE CONSISTEN EN FRESADO DE 3 CM DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE, Y DEMOLICIÓN DE BANQUETAS PARA DESPUÉS ELABORAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA PARA BACHEO Y RE NIVELACIÓN, CARPETA ASFÁLTICA AC-20 ELABORADA EN PLANTA EN UN ESPESOR DE 4 CM CON MATERIALES CALIZOS TRITURADOS, CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, ADEMÁS 356.00 M DE UNA LÍNEA CONTINUA DE PINTURA VEHICULAR PARA DIVISIÓN DE CARRILES, 40 M DE PINTURA VEHICULAR EN ESQUINAS DE GUARNICIONES. DANDO UN TOTAL DE 396.00 M DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM.	DELICIAS DELICIAS	\$ 896,798.49	M2 CARPETA ASFALTICA	3738	0.00
PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA VILLA ESCOBEDO, HIDALGO DEL PARRAL, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA VILLA ESCOBEDO, HIDALGO DEL PARRAL, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA VILLA ESCOBEDO, HIDALGO DEL PARRAL, CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL HIDALGO DEL PARRAL	\$ 4,945,000.00	M2 PAVIMENTACIÓN	4380	0.00
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE SIN NOMBRE EN MORIELEÑO, LA CRUZ, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE SIN NOMBRE EN MORIELEÑO, LA CRUZ, CHIHUAHUA	LA PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SIN NOMBRE DEL TRAMO CALLE SIN NOMBRE A LÍMITE DE CALLE EN LA LOCALIDAD DE MORIELEÑO, TENDRÁ UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 515.04 M2, CON UNA LONGITUD DE 64.38 MTS. UN ANCHO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 8.00 MTS; CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, TIPO PECHO DE PALOMA, CON UNA LONGITUD DE 128.76 MTS.; CONTARÁ CON DOS CARRILES, UNO DE IDA Y OTRO DE VUELTA. ESTA CALLE SEGÚN INEGI NO CUENTA CON NOMBRE. CONSTARÁ CON UN IRI DE 4. LA UBICACIÓN DE LA CALLE SIN NOMBRE, ESTA CALLE NOS LLEVA AL PARQUE DE BEIS BOL, EN MORIELEÑO, EN EL MUNICIPIO DE LA CRUZ C.P. 33673.	LA CRUZ MORIELEÑO	\$ 409,933.58	M2 PAVIMENTACION ML GUARNICION DE CONCRETO	515.04 128.76	15.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN MADERA, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA METÁLICA EN PARQUE LA "Y"	SE REALIZARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA TECHUMBRE EN EL PARQUE LA "Y" QUE SE UBICA ENTRE LAS CALLES PRIMERA Y TERCERA DE COLONIA CENTRO, C.P. 31940 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE MADERA, CHIHUAHUA. PARA LA REALIZACIÓN DE DICHA OBRA SE LLEVARÁN A CABO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: 682.500 M2 DE PRELIMINARES, 12 ZAPATAS AISLADAS DE 2.00 X 2.00 M CON 25 CM DE PERALTE, PARA CIMENTACION Y DADO DE DESPLANTE DE 1.2 X 1.2 X .80), 682.50 M2 DE ESTRUCTURA (ANCLAS ROSCADAS DE 3/4", COLUMNAS DE IPR DE 10" X 12, CABRILLAS DE PTR DE 2", POLIN DE 6" X 6 MTS Y LAMINA GALVANIZADA). LA INSTANCIA ENCARGADA DEL MANTENIMIENTO SERÁ LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MADERA.	MADERA MADERA	\$ 1,285,700.00	M2 CUBIERTA METÁLICA	682.5	0.00

INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN GÓMEZ FARIÁS, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE CRECENCIO MACÍAS ENTRE CALLES "SOTO MÁYNEZ-GÓMEZ FARIÁS-BUENAVENTURA" Y JUSTO SIERRA	EL PROYECTO CONSISTE EN LA PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO FC=250KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, EN CALLE CRECENCIO MACÍAS ENTRE CALLES "SOTO MÁYNEZ-GÓMEZ FARIÁS-BUENAVENTURA" Y JUSTO SIERRA, DE COLONIA CENTRO EN LA LOCALIDAD DE PEÑA BLANCA, GÓMEZ FARIÁS, CHIHUAHUA C.P. 31911. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: LONGITUD 115.00 ML SUPERFICIE DE RODAMIENTO 8.00 ML. ÁREA TOTAL 920.00 M2 ÍNDICE DE RUGOSIDAD IRI: 4 M/KM EN ESTE PROYECTO NO SE CONSIDERAN LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ALUMBRADO DEBIDO A QUE SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES. EN LA CALLE DE PROYECTO SE INCLUIRÁN 230.00 ML DE GUARNICIÓN TIPO PECHO PALOMA Y 345.00 M2 DE BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR DE 115.00 M DE LONGITUD POR 1.50 M DE ANCHO EN AMBOS LADOS DE LA CALLE.	GÓMEZ FARIÁS PEÑA BLANCA	\$ 1,285,700.00	M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIONES M2 BANQUETAS	920.00 230.00 345.00	100.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE CALLES 24 DE FEBRERO Y 16 DE SEPTIEMBRE	EL PROYECTO CONSISTE EN LA PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO FC=250KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, EN LA CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE CALLES 24 DE FEBRERO Y 16 DE SEPTIEMBRE DE COLONIA CENTRO EN LA LOCALIDAD DE IGNACIO ZARAGOZA, CHIHUAHUA C.P. 31920. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: LONGITUD 115.00 ML SUPERFICIE DE RODAMIENTO 14.00 ML. ÁREA TOTAL 1,610.00 M2 ÍNDICE DE RUGOSIDAD IRI: 4 M/KM EN ESTE PROYECTO NO SE CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, NI LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, DEBIDO A QUE SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES. EN LA CALLE DE PROYECTO SE INCLUIRÁN 230.00 ML DE GUARNICIÓN TIPO PECHO PALOMA.	IGNACIO ZARAGOZA IGNACIO ZARAGOZA	\$ 1,285,700.00	M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIONES	1,610.00 230.00	100.00
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FRONTÓN, EN MATAMOROS, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FRONTÓN, EN MATAMOROS, CHIHUAHUA	EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FRONTÓN, EN MATAMOROS, CHIHUAHUA, SE UBICARÁ EN LA UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL QUE SE LOCALIZA ENTRE LAS CALLES LOTO Y AV. PARRAL DE LA COLONIA CENTRO CON CÓDIGO POSTAL 33960, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE MATAMOROS, CHIHUAHUA, Y CONSISTIRÁ EN: CONSTRUCCIÓN DE 222.72 M2 DE CANCHA DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c=150KG/CM2 DE 13 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO; 143.44M2 DE MURO DE BLOQUE DE CONCRETO A UNA ALTURA DE 7.00 M, 108.27 M2 DE MALLA CICLÓNICA CAL 11 COLOCADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA; 144.00 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO.	MATAMOROS MARIANO MATAMOROS	\$ 989,000.00	M2 CANCHA CONCRETO M2 BANQUETAS	222.72 144.00	30.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN GRAN MORELOS, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA POZO DE AGUA POTABLE	LA OBRA SE CONSTRUIRÁ A UN COSTADO DEL POZO DEL AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DEL AGUAJE, GRAN MORELOS, CHIH., YA QUE DICHA OBRA SE ENCARGARA DE PROVEER ENERGÍA ELÉCTRICA AL MISMO, ACTUALMENTE ESTE POZO PROVEE DE AGUA POTABLE A ESTA COMUNIDAD POR MEDIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE UNA SUB ESTACIÓN Y CUENTA CON LA RED DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN PERO EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ES MUY ELEVADO POR LO CUAL SE BUSCA BAJAR COSTOS Y EFICIENTISAR EL SERVICIO. LA OBRA CONSTARA DE UNA CERCA PERIMETRAL PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO, ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE PANEL SOLAR, MODULO SOLAR CON 60 CELDAS E INVERSOR DE VOLTAJE FIJO. LA OBRA QUEDARA TOTALMENTE FUNCIONAL SIN NECESIDAD DE ETAPAS POSTERIORES. POR MEDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE EQUIPO LA COMUNIDAD CONTARA CON UNA MAYOR CANTIDAD DE HORAS DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, YA QUE ACTUALMENTE LA COMUNIDAD SOLO CUENTA CON 2 HORA DE SERVICIO CADA TERCER DÍA, ESTO DEBIDO A LA DISTANCIA DEL POZO A LA COMUNIDAD Y LOS ALTOS COSTOS EN LA ENERGÍA ELÉCTRICA.	GRAN MORELOS EL AGUAJE	\$ 989,000.00	PZA MODULO SOLAR PZA GABINETE ML CERCA PERIMETRAL PZA INVERSOR DE VOLTAJE	52.00 1.00 72.00 1.00	95.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN GRAN MORELOS, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE MARÍA GUTIÉRREZ	PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO POR UN TOTAL DE 1,410 M2 DE LOSA EN CALLE MARÍA GUTIÉRREZ, INCLUYE 423 ML DE GUARNICIÓN. LA OBRA SE UBICA EN FRENTE DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL EN SAN NICOLÁS DE CARRETAS, MUNICIPIO DE GRAN MORELOS, CHIH. C.P. 33260. LA PAVIMENTACIÓN CUENTA CON UN TOTAL DE 115 ML. DE LOSA POR 14 MTS. DE ANCHO, 15 CMS. DE ESPESOR CON UN FC= 250 KG/CM2, CON CAMELLÓN INTERIOR DE 100 X 2 MTS. Y 423 ML DE GUARNICIÓN DE 40 CM. DE ALTO, 20 CM. DE BASE Y 15 CM. DE CORONA CON UN FC= 150 KG/CM2., LLEVARA GUARNICIÓN EN AMBOS LADOS Y EN TODO EL CAMELLÓN CENTRAL CONTARÁ TAMBIÉN CON DOS CARRILES. LA PAVIMENTACIÓN SE REALIZARA CON CONCRETO HIDRÁULICO CON UN IRI DE 4, LO CUAL NOS AYUDARA A GENERAR LOS SIGUIENTE BENEFICIOS: AUMENTO EN: VELOCIDAD, TDPA (TRANSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL) Y LA VIDA ÚTIL APROXIMADO DE 15 A 20 AÑOS. DISMINUCIÓN DE TIEMPO DE RECORRIDO, BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO Y DISMINUCIÓN DE COSTO DE VIAJE.	GRAN MORELOS SAN NICOLÁS DE CARRETAS	\$ 989,000.00	ML GUARNICIONES M2 PAVIMENTACIÓN	434.00 1,610.00	100.00

INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN RIVA PALACIO, CHIHUAHUA	DOMO EN ESCUELA CENTRO REGIONAL DE EDUCACIÓN INTEGRAL "CREI" CUITLAHUAC 08DPR1672J, EN EL MUNICIPIO DE RIVA PALACIO	EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESCUELA CENTRO REGIONAL DE EDUCACIÓN INTEGRAL "CREI" 08DPR1672J, UBICADO EN CALLE JUÁREZ S/N, C.P. 31646, RIVA PALACIO CHIHUAHUA, CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CUBIERTA DE 380.10 M2, SUS DIMENSIONES (14.00 X 27.15) M. A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA ENGARGOLADA K-SPAM-120 CAL. 22 Y REFORZADOS LOS EXTREMOS HASTA UN METRO CON LAMINA CALIBRE 20, SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA CONSISTENTE EN 10 COLUMNAS A BASE DE TUBO REDONDO DE 6 PULGADAS Y 3/16 DE ESPESOR, TRABES A BASE DE IPR DE 10 PULGADAS, 380.10 m2 DE CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS AISLADAS DE SECCIÓN DE 1.20 X 2.40 MTS Y 25 CMS DE PERALTE ARMADA CON VARILLAS #4 AMBOS SENTIDOS A CADA 20 CMS DESPLANTADAS A 1.5 MTS DE PROFUNDIDAD, DADOS DE SECCIÓN DE 30 X30 CMS ARMADOS CON VARILLAS #5 Y ESTRIBOS #3 A CADA 20 CMS. CONCRETOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE 250 KG/CM2 68.3 ML DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN A BASE DE 4 REFLECTORES LED DE 50 WATTS, INCLUYE ALAMBRADO ELÉCTRICO , CENTRO DE CARGA Y 6 CONTACTOS.	RIVA PALACIO SAN ANDRÉS	\$ 1,167,020.00	M2 DOMO	380.2	25.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN CASAS GRANDES, CHIHUAHUA	REMEDIACIÓN DE PLAZA JOSÉ INES SALAZAR EN CASAS GRANDES, CHIHUAHUA	EL PROYECTO REMODELACIÓN DE PLAZA JOSÉ INES SALAZAR EN CASAS GRANDES, CHIHUAHUA. SE UBICA EN LA COLONIA CENTRO DE CASAS GRANDES ENTRE LAS CALLES INDEPENDENCIA, HIDALGO, CONSTITUCIÓN Y BENITO JUÁREZ CON C. P. 31850. Y CONSISTE EN: 226.00 ML DE CONSTRUCCIÓN DE GUARNICION DE CONCRETO (15X20X40) CM SECCIÓN TRAPEZOIDAL 850.00 M2 DE COLOCACIÓN DE ADOQUIN DE CONCRETO 715.00 ML DE DENTELLÓN DE CONCRETO DE 15 CM ESPESOR PARA COLOCACIÓN DE ADOQUIN	CASAS GRANDES	\$ 1,285,700.00	ML GUARNICIÓN M2 ADOQUIN ML DENTELLÓN	226.00 850.00 715.00	0.00
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO SIN NOMBRE LOCALIDAD ESTACIÓN LA CRUZ, LA CRUZ, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO SIN NOMBRE LOCALIDAD ESTACIÓN LA CRUZ, LA CRUZ, CHIHUAHUA	LA PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE SIN NOMBRE DE LA LOCALIDAD DE ESTACIÓN LA CRUZ, EL BENEFICIO ES LA DURABILIDAD DE LOS VEHÍCULOS QUE TRANSITAN POR LA CALLE, EL TRANSITAR DE LOS NIÑOS Y MADRES DE FAMILIA HACIA SUS LABORES DIARIAS Y CON ESTO EFICIENTAMOS Y DAMOS UNA GRAN OPERABILIDAD A LA CALLE EN MENCIÓN QUE TENDRÁ UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 1937.57 M2 CON UNA LONGITUD DE LA CALLE 236.29 MTS, ANCHO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 8.20 M.L CON UNA CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CMS DE ESPESOR, CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN F'C=150 KG/CM2, TIPO PECHO DE PALOMA, CON UNA LONGITUD DE 472.59 M.L ; CONSTRUCCIÓN DE UNA BANQUETA LATERAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON ACABADO COMÚN DE UN ESPESOR DE 10 CMS, EN UNA SUPERFICIE DE 335.10 M2, Y ALUMBRADO CON 8 LÁMPARAS TIPO LED, CON POSTE METÁLICO. CONSTARÁ CON IRI DE 4, LA UBICACIÓN DE LA CALLE SIN NOMBRE, SE ENCUENTRA EN LA LOCALIDAD DE ESTACIÓN LA CRUZ, DEL MUNICIPIO DE LA CRUZ C.P. 33677.	LA CRUZ ESTACIÓN LA CRUZ	\$ 1,545,758.54	M2 CARPETA ASFÁLTICA ML GUARNICIÓN M2 BANQUETAS PZA ALUMBRADO	1,937.57 472.59 335.10 8.00	65.00
INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN SAN FRANCISCO DE BORJA, CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS	PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LOS FRAILES SEGUNDA ETAPA A PARTIR DE LA CALLE EMSAD HASTA LA CALLE FRANCISCO I. MADERO (201.0 ML) Y DE LA CALLE SIN NOMBRE DESDE LA CALLE LOS FRAILES A LA CALLE FRANCISCO I. MADERO (35 ML) CONTARÁ CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE 2,300.69 M2 (2001.94+254.2+299 X.15), SIENDO DE PAVIMENTO 236 ML DE LARGO POR 8.48 DE ANCHO PROMEDIO RESULTANDO UN TOTAL 2001.3 M2 DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR MR40, REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO, SOBRE BASE DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95%, GUARNICIONES DE CONCRETO DE 299.0 ML DE GUARNICIONES F'C=200KG/CM2 Y SECCIÓN TRAPEZOIDAL 35X20X15 CM, 299.0 ML DE BANQUETAS DE 10 CM. DE ESPESOR Y 85 CM. DE ANCHO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200KG/CM2, ACLARANDO QUE TANTO LAS BANQUETAS Y GUARNICIONES CORRESPONDEN A 201 ML DE LADO DERECHO Y 98 DEL LADO IZQUIERDO DE SUR A NORTE. TRAZO, NIVELACIÓN, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL DE CORTE, CONFORMACIÓN DE TERRECIERAS, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. SE ACLARA QUE EN EL LADO IZQUIERDO DE LA CALLE LOS FRAILES NO SE REQUIEREN GUARNICIONES Y BANQUETAS EN 103 ML, YA QUE ES UN ÁREA DE ESTACIONAMIENTO PUBLICO.	SAN FRANCISCO DE BORJA SAN FRANCISCO DE BORJA	\$ 989,000.00	ML GUARNICIÓN M2 BANQUETA M2 PAVIMENTACIÓN	299 254.20 2001.30	80.00
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN CORONADO, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD LAS PILAS EN EL MUNICIPIO DE CORONADO	LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE LAS PILAS EN EL MUNICIPIO DE CORONADO CONTARA CON 700 M2 DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=250 KG/CM2 CONCRETO HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO RALLADO EN LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO . EN UNA LONGITUD DE 70 ML DE LARGO Y UN ANCHO PROMEDIO DE 10 MTS Y 140 ML DE GUARNICIONES TIPO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=200KG/CM2, LA VIALIDAD BRINDARA DOS CARRILES EN AMBOS SENTIDOS CON UN IRI DE 4 M/KM, INCLUYE 140.00 M2 DE BANQUETAS F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR. CABE MENSIONAR QUE CUENTA CON SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN BUENAS CONDICIONES	CORONADO LAS PILAS (EJIDO TATACA Y SAN ANDRÉS)	\$ 583,510.00	M2 BANQUETA M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIÓN	140.00 700.00 140.00	10.00

<p>INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL EN CORONADO, CHIHUAHUA</p>	<p>PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE LA CONQUISTA AGRARIA, EN EL MUNICIPIO DE CORONADO</p>	<p>LA CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE LA CONQUISTA AGRARIA EN EL MUNICIPIO DE CORONADO CONTARA CON 700 M2 DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=259 KG/CM2 , CONCRETO ECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR ACABADO RALLADO EN LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, CON UNA LONGITUD DE DE 70 ML DE LARGO Y UN ANCHO PROMEDIO DE 10 MTS Y 140 ML DE GUARNICIÓN TIPO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRÁULICO FC= 200 KGCM2, LA VIALIDAD BRINDARA DOS CARRILES EN AMBOS SENTIDOS CONTARA CON U IRI 4M/ KM, INCLUYE 140 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR. CABE MENSIONAR QUE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES</p>	<p>CORONADO CONQUISTA AGRARIA</p>	<p>\$ 583,510.00</p>	<p>M2 BANQUETA M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIÓN</p>	<p>140.00 700.00 140.00</p>	<p>10.00</p>
<p>REMEDIACIÓN DEL ESTADIO HÉCTOR ESPINO, EN VALLE DE ZARAGOZA, CHIHUAHUA</p>	<p>REMEDIACIÓN DEL ESTADIO HÉCTOR ESPINO, EN VALLE DE ZARAGOZA, CHIHUAHUA</p>	<p>LA OBRA CONSISTE EN LA REHABILITACIÓN DEL ESTADIO HECTOR ESPINO UBICADO EN LA CALLE VICTORIA S/N, ENTRE LA CALLE NICOLÁS BRAVO Y LA CALLE LERDO DE LA COLONIA CENTRO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE VALLE DE ZARAGOZA, CHIHUAHUA. SE CONTEMPLA LA REHABILITACIÓN DE TERRACERÍAS EXISTENTES EN TERRENO DE JUEGO A PARTIR DE EXCAVACIONES, ESTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO CON ARCILLA EN 10,220 M2. CONSTRUCCIÓN DE ANDADORES DE DOS CUERPOS DE 1 METRO DE ANCHO, ARCILLA Y TARTÁN, CON GUARNICIONES PUNTA DE BALA EN EL PERÍMETRO DEL CAMPO DE JUEGO PARA UN TOTAL DE 408 M2. LA OBRA INCLUYE AMPLIACIÓN DE BAÑOS EXISTENTES EN 84.26 M2 A PARTIR DE LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE BLOCK ARMADO, LOSA Y FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO, RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS Y EQUIPAMIENTO QUE INCLUYE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, ELÉCTRICAS, MUEBLES SANITARIOS (4 MINGITORIOS, 3 LAVABOS Y 4 TAZAS), ACCESORIOS PARA BAÑOS DE PORCELANA Y 1 PUERTA DE TAMBOR DE 80 X 2.05. SE CONTEMPLA LA REMEDIACIÓN DE FACHADA EXISTENTE A PARTIR DE APLANADO DE MUROS Y PINTURA EN 52 M2, ASI COMO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 3 X 3 MTS. SE INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 1 X 2 MTS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 10 LUMINARIAS SUBURBANAS EN POSTERÍA EXISTENTE. EL PROYECTO INCLUYE LA REMEDIACIÓN DE BARRA PERIMETRAL EXISTENTE A PARTIR DE RESANES EN SECCIONES Y PINTURA EN LA TOTALIDAD DE LA BARRA PARA UN TOTAL DE 326.40 M2 CON ESTA OBRA SE BENEFICIARÁ A 1,500 HABITANTES, QUIENES PODRÁN HACER USO DE LAS INSTALACIONES PARA PRACTICAR DEPORTES, CAMINAR O CORRER. EL GOBIERNO MUNICIPAL DE VALLE DE ZARAGOZA SERÁ EL ENCARGADO DE DAR EL MANTENIMIENTO AL ESTADIO, EL CUAL ESTARÁ ABIERTO A TODO EL PÚBLICO DE LUNES A DOMINGO DE 7:00 A 19:00 HORAS.</p>	<p>VALLE DE ZARAGOZA VALLE DE ZARAGOZA</p>	<p>\$ 1,978,000.00</p>	<p>M2 REHABILITACIÓN DE CANCHA M2 PISTA PERIMETRAL M2 AMPLIACIÓN DE BAÑOS PZA LUMINARIAS M2 REHABILITACIÓN DE BARRA PERIMETRAL</p>	<p>10,220.00 408.00 84.26 10.00 326.40</p>	<p>10.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>INTEGRACIÓN DE UN POZO AL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN BERNABÉ EN EL MUNICIPIO DE CUSHUIRIACHI, CHIHUAHUA.</p>	<p>EL PROYECTO INTEGRACIÓN DE UN POZO AL SISTEMA DE AGUA POTABLE SE ENCUENTRA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN BERNABÉ EN EL MUNICIPIO DE CUSHUIRIACHI, CHIHUAHUA. EL PROYECTO CONSTARA DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS DE OBRA: 441.04 M2 PRELIMINARES, 25.08 M2 PLANTILLA APISONADA, 32.40 ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME LISA 8 ¼", 73.60 ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME RANURADA 8 ¼", 18.30 ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME LISA 18 ¼", 1 PZA SUMINISTRO DE SUBESTACIÓN (3 PZA CORTA CIRCUITOS DE 38 KV, 3 PZA DE APARTA RAYOS DE 30 KV, 1 PZA SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE 30 KV TRIFÁSICO 440/220 VOLTS, 1 PZA SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO PARA UN GASTO DE 6.32 LPS. Y CDT DE 107.72 MT CON MOTOR DE 15 HP TRIFÁSICO DE 440 VOLTS, 2 PZA SUMINISTRO DE ARRANCADOR TRIFÁSICO PARA 15 HP EN 440 VOLTS, INCLUYE RSC Y PROTECTOR FASE, 100 ML SUMINISTRO DE CABLE SUMERGIBLE 3X10 , 83.20 ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA FO.GA. DE 4" DE DIÁMETRO EN TRAMOS DE 6.40 MT, 1 PZA INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN Y TRAMO FIJO EN 1 POSTE DE 11500, INCLUYE 3 PZA CORTA CIRCUITOS DE 38 KV, BASE DE MEDICIÓN 7-200, 1PZA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 30 KVA TRIFÁSICO 440/200 VOLTS, 1 PZA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO PARA UN GASTO DE 6.32 LPS Y CDT DE 107.72 ML CON MOTOR DE 15 HP TRIFÁSICO EN 440 VOLTS, 100 ML INSTALACIÓN DE CABLE SUMERGIBLE 3X10, AUTOMATIZACIÓN CON ELECTRO NIVEL DE POZO CONTRA TANQUE EN 220 VOLTS, INCLUYE: 302.35 ML CABLE SUMERGIBLE 3X12 Y 269.35 ML DE POLIDUCTO NARANJA DE 1" DIAM, CASETA RURAL TIPO 1 Y CERCO DE PROTECCIÓN 1.32 M3 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85 %, 19.25 M2 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO HASTA 6.00 MT DE ALTURA DE 14 CM DE ESPESOR, 44.15 M2 FABRICADO DE CONCRETO CURADO Y VIBRADO DE FY= 100, 150 Y 200 KG/CM EN Y TANQUE DE REGULARIZACIÓN, 444.18 M2 SUMINISTRO DE CIMBRA PARA DALAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS Y LOSAS DE ALTURA DE 3.6 MT EN CASETA RURAL.</p>	<p>CUSHUIRIACHI SAN BERNABÉ</p>	<p>\$ 2,178,637.31</p>	<p>M2 CASETA RURAL ML CERCO DE MALLA PZA 3 CORTA CIRCUITOS, 3 APARTA RAYOS PZA TRANSFORMADOR PZA EQ. BOMBEO PZA ARRANCADOR TRIFÁSICO PZA BOMBA PZA POZO</p>	<p>19.25 40.00 6.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00</p>	<p>90.00</p>

INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE INFANTIL	3017.87 M2 CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN LA COLONIA PANAMERICANA SE MEJORARA LA CAPACIDAD YA QUE SE BENEFICARA TODO EL MUNICIPIO, ESTA CONSTARA CON LA CONSTRUCCIÓN DE 369.02 M2 BAQUETA, EN ÁREA DE DESCANSO, 297.21 REJA PERIMETRAL, CONTARA CON UN ÁREA DE DESCANSO CON BANQUETAS ESTAMPADAS CON UNA SUPERFICIE DE 1,037.01 M2, LA CUAL CONTARA CON 9 MESAS, 16 BANCAS, 8 SOMBRAS, 8 BOTES, 7 APARATOS PARA EJERCICIO, CONTARA CON UN ÁREA INFANTIL CON UNA SUPERFICIE DE 466.70 M2, LA CUAL CONTARA CON 7 JUEGOS INFANTILES; SE CONSTRUIRÁ 38.5 M2 DE SANITARIOS , CONTARA CON 17 LUMINARIAS, 1400 ML DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CISTERNA E HIDRONEUMATICO, EL HORARIO DE OPERACIÓN DEL PARQUE SERA DE 9:00 A.M A 17:00 P.M.	LA CRUZ LA CRUZ	\$ 3,465,333.80	M2 BANQUETA ML GUARNICIONES M2 MUROS DE BLOCK M2 REJA DE ACERO M2 SANITARIOS PZA BANCAS Y MESAS FIJAS PZA TECHO PZA BOTES DE BASURA PZA LUMINARIAS PZA EQ. PARA EJERCICIO FIJOS PZA CISTERNA PZA JUEGOS INFANTILES	1,406.03 565.16 206.12 297.21 38.50 25.00 9.00 8.00 17.00 7.00 1.00 7.00	25.00
INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CALLE JUÁREZ	EL PROYECTO DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE JUÁREZ ENTRE EL TRAMO DE LA CALLE CENTENARIO CONSISTE EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR DE U FC=250 KGC/M2 CON UN ANCHO PROMEDIO DE CORONA DE 13 M Y UNA LONGITUD DE 692 ML Y UNA ÁREA DE 8,996 M2, CONTANDO CON GUARNICIÓN DE CONCRETO EN AMBOS LADOS ASÍ COMO BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE FC=150 KGC/M2. EL CONCRETO TENDRÁ UNA VIDA ÚTIL DE 15 A 20 AÑOS.	VALLE DE ZARAGOZA VALLE DE ZARAGOZA	\$ 4,740,473.81	ML GUARNICIÓN M2 LOSAS DE CONCRETO M2 BANQUETA	2,684.00 8,996.00 1,300.00	13.00
INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	REHABILITACIÓN DE GIMNASIO MUNICIPAL	REHABILITACIÓN DE GIMNASIO MUNICIPAL, EN AQUILES SERDAN, CHIHUAHUA, SE LLEVARÁ A CABO CON TRABAJOS EN 461 M2, DE LOS CUALES: 338 m2 SANITARIOS, 2 PUERTAS DE PINO CON ACABADOS PLASTICOS LAMINADOS, 125m2 DE PISO DE AZULEJO ANTIDERRAPANTE INCLUYE LAMBRIN DE AZULEJO LISO, 2 BOTES FIJOS CON REJILLAS METALICAS CROMADAS, 4 LAVABOS CROMADOS, 4 INODOROS, 13.5 M2 DE CANCEL INTERMEDIO CON ZOCCLO.	AQUILES SERDÁN SANTA EULALIA	\$ 2,199,399.06	M2 DUELA SÓLIDA M2 PISO CON LAMBRIN PZA PUERTA PZA MUEBLES P/BAÑO M2 CANCELERIA	338.00 125.00 2.00 10.00 13.50	89.72
INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN GUADALUPE	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN GUADALUPE, CHIH. EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE EN CUAL SE DESTACAN LOS SIGUIENTES: CIMENTACIÓN BASE DE ZAPATAS AISLADAS CONCRETO ARMADO FC=200KGC/M2 DE 1MX1M PZA 19, CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE BLOCK DE 15, INC COLUMNAS, DALAS Y CASTILLOS M2 1,404.73, CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO M2 306.78 ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE ARMADURAS DE ACERO Y LÁMINA GALVANIZADA M2 870.92 FIRME DE CONCRETO FC=150KG CM2, 10 CM DE ESPESOR M2 1117.7 ACABADOS EN MUROS (APLANADO CON YESO Y PINTURA) M2 1404.73 INSTALACIÓN DE CERAMICA EN PISOS M2 1117.7 INSTALACIÓN DE PLAFÓN TIPO GLASLNER M2 1117.7 INSTALACIÓN DE HIDRÁULICA ML 95 INSTALACIÓN DE SANITARIA ML 95 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ML 2000 INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS (8 SANITARIOS, 2 MINGITORIOS, 7 LAVABOS) PZAS 17 INSTALACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS (19 PUERTAS Y 18 VENTANAS) PZAS 37 INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMA PZAS 10 CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS CONCRETO FC=150KGC/M2 M2 291.86 NOTA: SE VERIFICO EL PRECIO UNITARIO DE LOS EQUIPO DE CLIMA Y ES EL PRECIO DE CATALOGO, POR LO QUE YA NO ES POSIBLE BAJAR MAS SU COSTO.	GUADALUPE GUADALUPE	\$ 7,479,000.00	M2 SALÓN USOS MÚLTIPLES M2 BANQUETAS	1,117.70 291.86	0.00
INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN	EL PROYECTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN SE ENCUENTRA UBICADA EN LA AVENIDA VICENTE GUERRERO EN TRONQUE CON CALLE SAN JOSÉ SE CONSTRUIRÁN 428 M2 EN UNA UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA FINAL Y FUNCIONAL LA CIMENTACIÓN SERÁ BASE DE ZAPATAS CORRIDAS 162 ML CASTILLOS 290 ML SECCIÓN 20X20CM Y COLUMNAS DE 25X25CM, LOSA DE CONCRETO DE 15 CM 459M2 TODOS ESTOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SON DE FC=210 KGC/M2,MUROS DE BLOCK 828 M2,MURO DE TABLA ROCA 332 M2,FIRME DE CONCRETO 428 M2,,INSTALACIÓN ELÉCTRICA 127 SALIDAS, 62 LUMINARIAS, PINTURA 757.00 M2 ,386M2 DE FALSO PLAFÓN, 30 M2 DE ALBERCA- TANQUE TERAPÉUTICO,400M2 DE BANQUETAS EXTERIORES, 428 M2 DE CERÁMICA EN PISOS	SAUCILLO SAUCILLO	\$ 4,592,291.89	M2 UNIDAD BASICA DE REHABILITACIÓN	428	50.00

<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE PARQUE INFANTIL EN BACHINIVA</p>	<p>(INCLUYE ACABADOS) M2 57.00, CONSTRUCCIÓN DE ALGIBE M2 7.80, CONSTRUCCIÓN DE CASETA A BASE DE BLOCK DE CONCRETO Y TECHUMBRE A BASE DE LOSA DE CONCRETO ARMADO (1.50 X 1.50) M, M2 2.25, CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO (Fc= 200 KG CM2) M2 288.00, CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONAMIENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO (Fc=250 KG CM2) INCLUYE ACABADOS M2 134.00, INSTALACIÓN DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES FIJOS PZA 6.00, INSTALACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO ML 850.00, INSTALACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO ML 174.00, INSTALACIÓN DE BARANDAL PERIMETRAL (INCLUYE ACABADOS) ML 89.50 INTALACIÓN DE DEPOSITOS PARA BASURA METÁLICOS FIJOS PZA 12.00 INSTALACIÓN DE BANCAS METALICAS FIJAS PZA 9.00, FORESTACIÓN (COLOCACIÓN DE ARBOLES) PZA 205.00, INSTALACIÓN DE PASTO EN ROLLO 146.00 M2. ADEMAS LA ENTRADA SERA LIBRE Y LA ADMINISTRACIÓN DEL PARQUE SE VA A LLEVAR A CABO POR PARTE DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE BACHINIVA.</p>	<p>BACHÍNIVA BACHÍNIVA</p>	<p>\$ 1,500,000.00</p>	<p>M2 CASETA M2 BANQUETAS M2 ESTACIONAMIENTO PZA JGOS. INFANTILES PZA FORESTACIÓN PZA DEPOSITO P/BASURA PZA BANCAS METALICAS M2 PASTO</p>	<p>2.25 288.00 134.00 6.00 205.00 12.00 9.00 146.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFÁLTICA EN AVENIDA 6 NORTE ENTRE CALLE 3 NORTE Y AVENIDA RÍO SAN PEDRO</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA EL FRESADO Y CARPETA ASFÁLTICA SOBRE LA AVENIDA 6 NORTE ENTRE CALLE 3 NTE Y AVENIDA RÍO SAN PEDRO, CON CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR DE CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE RODAMIENTO DE 8525.85 M2 PARA ELLO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE PARA DESPUÉS REALIZAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL CALIZO TRITURADO,1376.78 ML PINTURA EN TRÁFICO PARA GUARNICIONES, Y RAYAS PARA DIVISIÓN DE CARRILES SOBRE EL ASFALTO, LA LONGITUD TOTAL ES DE 568.39 M POR 15.00 M DE ANCHO DE CORONA, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM.</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 2,027,352.70</p>	<p>M2 CARPETA ASFÁLTICA ML SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</p>	<p>8,525.85 1,376.78</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL RÍO CHUVÍSCAR, UBICADO EN EL KM. 1+700 DEL E.C. KM 11+900 (CHIHUAHUA - CUAUHTÉMOC) - EL FRESNO EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH</p>	<p>CONST. DE UN PUENTE VEHICULAR A BASE DE 6 CAJONES DE CONC. REFORZADO F'C=250 KG/CM2 DE 5 M DE CLARO Y 3 M DE ALTURA. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONG. DE 32.1 M Y UN ANCHO TOTAL DE 11 M (CORONA DE 8.6 M Y BANQUETAS DE 1.2 M A CADA LADO); LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CONSTRUIR UNA LOSA DE CIMENTACIÓN DE 8.6 DE ANCHO POR 32.1 M DE LARGO Y 30 CM DE ESPESOR; UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 109.4 M DE LONG., 2.5 M DE ALTURA Y 30 CM DE PERALTE, A LO LARGO DE TODO EL PUENTE AGUAS ARRIBA, AGUAS ABAJO, EN LOS EXTREMOS TRANSVERSALES DEL PUENTE Y EN LAS ZAPATAS DE LOS ALEROS; CUENTA CON 4 ALEROS DE 7 M DE LONGITUD, 3.35 M DE ALTURA Y 30 CM DE ANCHO, ZAPATAS DE 2.55 M DE ANCHO Y 35 CM DE PERALTE; LOS MUROS DE LOS CAJONES SON DE 3 M DE ALTURA POR 8.6 M DE ANCHO Y 30 CM DE ESPESOR; LOSA SUPERIOR DE 8.6 M DE ANCHO, 32.1 M DE LARGO Y 35 CM DE PERALTE; BANQUETAS DE 1.2 M DE ANCHO POR 32.1 M DE LARGO, ESPESOR DE 15 CM Y BARANDAL METÁLICO A TODO LO LARGO DEL PUENTE. TODOS LOS ELEMENTOS SON DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO DE F'C = 250 KG/CM2 E INCL.CIMBRADO. LOS ACCESOS DE ENTRADA Y SALIDA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 240 M Y UN ANCHO DE CORONA DE 8.0 M, INCLUYE SUBRASANTE DE 30 CM DE ESPESOR Y UNA BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON UNA CARPETAS ASFÁLTICA CON MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO DE 5 CM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ SEÑALAMIENTO. PRELIMINARES= 8.6 M X 32.1 M = 276.06 M2, TERRACERÍAS PUENTE= 8.6 M X 32.1 M = 276.06 M2, TERRACERÍAS ACCESOS= 240 M X 8.0 M = 1,920 M2, CANALIZACIÓN=(100 +100) X 32.1 M = 6,420 M2, DEFINICIÓN UNA LÍNEA DE ARRASTRE EN EL CAUCE DEL RÍO QUE PERMITA QUE EL FLUJO DE AGUA QUE PASA A TRAVÉS DEL PUENTE., DENTELLÓN 32.1 + 32.1 + 8.6+8.6+ 28 =109.4 ML, CIMENTACIÓN ZAPATAS DE ALEROS = 2.55 M X 28 M = 71.4 M2</p>	<p>CHIHUAHUA EL FRESNO</p>	<p>\$ 6,626,300.00</p>	<p>M2 PUENTE CONCRETO ML BARANDAL M2 PAVIMENTOS PZA SEÑALAMIENTO</p>	<p>353.10 64.20 1,920.00 2.00</p>	<p>0.00</p>

<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE FELIPE ÁNGELES SOBRE EL RÍO SANTA MARÍA, UBICADO EN EL KM 2+400 DEL E.C. (SOTO MÁYNEZ - NAMIQUIPA BUENAVENTURA) - FELIPE ÁNGELES, EN EL MUNICIPIO DE NAMIQUIPA, CHIH.</p>	<p>SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR A BASE DE 10 CAJONES DE CONCRETO REFORZADO FC = 250 KG/CM2 DE 5M DE CLARO Y 3M DE ALTURA. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONGITUD DE 54.4M Y UN ANCHO TOTAL DE 11M (CORONA DE 8.6M Y BANQUETAS DE 1.2M A CADA LADO) SE HARÁ UNA LOSA DE CIMENTACIÓN DE 8.6 ANCHO POR 54.4M DE LARGO Y 30CM DE ESPESOR UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 166M DE LONGITUD A LOS LADOS DEL PUENTE 2 TRANSVERSALES DE 8.6M 2.5 M DE ALTURA Y 30CM DE PERALTE Y EN LAS ZAPATAS DE LOS ALEROS 40M CUENTA CON 4 ALEROS DE 10M DE LONGITUD CADA UNO 3.35 M DE ALTURA Y 30CM DE ANCHO ZAPATAS DE 4M DE ANCHO Y 35CM DE PERALTE LOS MUROS DE LOS CAJONES SON DE 3M DE ALTURA POR 8.6M DE ANCHO Y 30CM DE ESPESOR LOSA SUPERIOR DE 8.6M DE ANCHO 54.4M DE LARGO Y 35CM DE PERALTE BANQUETAS DE 1.2M DE ANCHO A CADA LADO DE 15CM DE ESPESOR CON UN BARANDAL METÁLICO. TODOS PRELIMINARES=8.6MX54.4M=467.84M2, TERRACERÍAS PUENTE=8.6MX54.4=467.84M2, TERRACERÍAS ACCESOS =300MX8.0M =2400M2 , CANALIZACIÓN = (100+100) X54.4M=10880M2, DENTELLÓN = 54.4+54.4 +8.6 +8.6 +40 =166MML, CIMENTACIÓN ZAPATAS DE ALEROS=4PZASX4.0MX10=160M2, LOSA INFERIOR =8.6MX54.4M=467.84M2, MUROS DE CAJONES Y ALEROS= 12MUROS X8.6M X3M+ 10X 3.35 X4PZAS.=443.6M2, LOSA SUPERIOR =8.6M X54.4M =467.84M2,BANQUETAS=1.2X54.4M2LADOS=130.56M2 PAVIMENTACIÓN=300MX8.0M=2400M2 BARANDAL METÁLICO= 54.4X2 =108.8MML, LA LOSA EN SUS EXTREMOS TIENE UNA TRABE DE BORDE DE 30 CM A CADA LADO LA CUAL SIRVE COMO APOYO EN DONDE SE EMPOTRARÁ LA BANQUETA. NO ES RECOMENDABLE EL CAMBIO DEL NOMBRE, YA QUE TODOS LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES SE REALIZARON CON ESTE NOMBRE. EL PRECIO UNITARIO VARÍA DE ACUERDO A LA ACCESIBILIDAD DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE LA REGIÓN POR LO TANTO LOS PU SE DECLARAN CORRECTOS.</p>	<p>NAMIQUIPA FELIPE ÁNGELES</p>	<p>\$ 9,395,500.00</p>	<p>M2 PUENTE CONCRETO M2 PAVIMENTACION ACCESO</p>	<p>598.40 2,400.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO EL FRESNO, UBICADO EN EL KM 1+500 DEL E.C. KM 11+900 (CHIHUAHUA - CUAUHTÉMOC) - EL FRESNO EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR A BASE DE 6 CAJONES DE CONCRETO REFORZADO F'C = 250 KG/CM2 DE 5 M DE CLARO Y 3.3 M DE ALTURA. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONGITUD DE 32.1 M Y UN ANCHO TOTAL DE 11 M (CORONA DE 8.6 M Y BANQUETAS DE 1.2 M A CADA LADO); LOS TRABAJOS SON: CONSTRUIR UNA LOSA DE CIMENTACIÓN DE 8.6 DE ANCHO POR 32.1 M DE LARGO Y 30 CM DE ESPESOR; UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 109.4 M DE LONGITUD, 2.5 M DE ALTURA Y 30 CM DE PERALTE, A LO LARGO DE TODO EL PUENTE AGUAS ARRIBA, AGUAS ABAJO, EN LOS EXTREMOS TRANSVERSALES DEL PUENTE Y EN LAS ZAPATAS DE LOS ALEROS; CUENTA CON 4 ALEROS DE 7 M DE LONGITUD, 3.65 M DE ALTURA Y 30 CM DE ANCHO, ZAPATAS DE 2.55 M DE ANCHO Y 35 CM DE PERALTE; LOS MUROS DE LOS CAJONES SON DE 3.3 M DE ALTURA POR 8.6 M DE ANCHO Y 30 CM DE ESPESOR; LOSA SUPERIOR DE 8.6 M DE ANCHO, 32.1 M DE LARGO Y 35 CM DE PERALTE; BANQUETAS DE 1.2 M DE ANCHO POR 32.1 M DE LARGO CON ESPESOR DE 15 CM Y BARANDAL METÁLICO A TODO LO LARGO DEL PUENTE. TODOS LOS ELEMENTOS D SON DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO DE F'C = 250 KG/CM2. CUENTA CON ACCESOS DE ENTRADA Y SALIDA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 240 M Y UN ANCHO DE CORONA DE 8.0 M, EL CUAL SE PAVIMENTARÁ CON UNA SUBRASANTE DE 30 CM DE ESPESOR Y UNA BASE HIDRÁULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON UNA CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO DE 5 CM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ SEÑALAMIENTO. PRELIMINARES= 8.6 M X 32.1 M = 276.06 M2, TERRACERÍAS PUENTE= 8.6 M X 32.1 M = 276.06 M2, TERRACERÍAS ACCESOS= 240 M X 8.0 M = 1,920 M2, CANALIZACIÓN= (100 +100) X 32.1 M = 6,420 M2 DIVERSOS "MONTÍCULOS" DE MATERIAL QUE SON NECESARIOS DESVANECER Y DEFINIR UNA LÍNEA DE ARRASTRE DE MODO QUE PERMITA QUE EL FLUJO DE AGUA ENTRE DE MANERA CONSTANTE, DENTELLÓN 32.1 + 32.1 + 8.6+8.6+ 28 = 109.4 ML</p>	<p>CHIHUAHUA EL FRESNO</p>	<p>\$ 6,181,250.00</p>	<p>M2 PUENTE DE CONCRETO ML BARANDAL METALICO M2 PAVIMENTO ACCESO PZA SAÑALAMIENTO</p>	<p>353.10 64.20 1,920.00 2.00</p>	<p>0.00</p>

<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ, CHIH.</p>	<p>EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE LINEAL EN EL MUNICIPIO DE DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ, CHIHUAHUA, EN DONDE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS QUE COMPONEN DICHO PROYECTO SON: * ÁREA DE JUEGOS ARENERO INCLUYE ZAPATAS RODAPIE DALA MURO DE BLOCK ESCALONES Y ACABADOS 56.38 M2 * ESCENARIO DE CONCRETO INCLUYE ZAPATAS RODAPIE DALA MUROS DE BLOCK FIRME ESCALONES Y ACABADOS 50.02 M2 * MURO DE MAMPOSTERÍA CON CIMIENTO DE PIEDRA DE LA REGIÓN JUNTEADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE ESCALONES 364.80 M2 * JARDINERÍA 9 PLANTAS TÍPICAS DE LA REGIÓN, 15 ÁRBOLES 24.00 PZA * CONSTRUCCIÓN DE ASADORES CON CONCRETO LADRILLO Y VARILLA 11.88 M2 * SISTEMA DE RIEGO A BASE DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 INCLUYE ASPERSORES EMISORES DE GOTEO CONEXIONES Y EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 220.30 ML * LUMINARIAS TIPO COLONIAL CON SIST ELÉCTRICO CON POLIDUCTO BASE PARA LUMINARIA TABLERO DE CONTROL INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 12.00 PZA * BANQUETAS DE CONCRETO FC=200 KGCM2 DE 10 CM DE ESPESOR, 190 M2 CON ACABADO ESTAMPADO Y 843 ACABADO ESCOBILLADO 1,033.00 M2 * GUARNICIONES DE CONCRETO, 122ML SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 20X45CM Y 285ML SECCIÓN RECTANGULAR DE 10X20CM 407.00 ML * EXPLANADA CON CONCRETO MR 40 DE 15CM DE ESPESOR INCLUYE RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40CMS 353.30 M2 * APARATOS EJERCITADORES 1 EJERCITADORA ELÍPTICA DE 1.08X1.20X1.40M Y 2 BICICLETAS FIJAS DE 1.00X0.40X1.20M 3.00 PZA * PASTO EN ROLLO PARA ÁREA VERDE 361 M2 * MOBILIARIO URBANO FIJO INCLUYE 9 CONTENEDORES DE BASURA DE 0.55X0.40X1.20M, 24 BANCAS METÁLICAS DE 0.60 X2MTS Y 6 MESAS METÁLICAS PARA PICNIC ANCLADAS A CONCRETO 39.00 PZA</p>	<p>DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ TUTUACA (SANTA BÁRBARA DE TUTUACA)</p>	<p>\$ 2,352,526.50</p>	<p>M2 ARENERO M2 ESCENARIO DE CONCRETO M2 ASADORES M2 BANQUETAS ML GUARNICIONES M2 EXPLANADA PZA MOB. URBANO PZA APARATO EJERCITADORES</p>	<p>56.38 50.02 11.88 1,033.00 407.00 353.30 39.00 3.00</p>	<p>40.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SANTO TORIBIO SOBRE EL ARROYO LA HACIENDA, UBICADO EN EL KM 8+200 DEL E.C. (CHIHUAHUA - CUAUHTÉMOC), SANTO TORIBIO, EN EL MUNICIPIO DE GRAN MORELOS, CHIHUAHUA.</p>	<p>PUENTE VEHICULAR A BASE 2 PAQUETES DE 5 CAJONES C/U DE CONCRETO REFORZADO FC = 250 KG/CM2 DE 5M DE CLARO Y 3M DE ALTURA. TIENE UNA LONGITUD DE 53.6M Y UN ANCHO TOTAL DE 11M (CORONA DE 8.6M Y BANQUETAS DE 1.2M A CADA LADO) LOS TRABAJOS CONSISTEN EN UNA LOSA DE CIMENTACIÓN DE 8.6 DE ANCHO POR 53.6M DE LARGO Y 30CM DE ESPESOR UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 164.4M DE LONGITUD, 2.5M DE ALTURA Y 30CM DE PERALTE, A LO LARGO DE TODO EL PUENTE AGUAS ARRIBA, AGUAS ABAJO, EN LOS EXTREMOS TRANSVERSALES DEL PUENTE Y EN LAS ZAPATAS DE LOS ALEROS CUENTA CON 4 ALEROS DE 10M DE LONGITUD, 3.35M DE ALTURA Y 30CM DE ANCHO, ZAPATAS DE 2.55M DE ANCHO Y 35CM DE PERALTE LOS MUROS DE LOS CAJONES SON DE 3M DE ALTURA POR 8.6M DE ANCHO Y 30CM DE ESPESOR LOSA SUPERIOR DE 8.6M DE ANCHO, 53.6M DE LARGO Y 35CM DE PERALTE BANQUETAS DE 1.2M DE ANCHO POR 53.6M DE LARGO, ESPESOR DE 15CM Y BARANDAL METÁLICO A TODO LO LARGO DEL PUENTE. TODOS LOS ELEMENTOS SON DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO DE FC=250 KG/CM2.CUENTA CON ACCESOS DE ENTRADA Y SALIDA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 200M Y UN ANCHO DE CORONA DE 8.0M, EL CUAL SE PAVIMENTARÁ CON UNA CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO DE 5CM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ SEÑALAMIENTO, *TERRACERÍAS PUENTE=8.6MX53.6M=460.96M2 *TERRACERÍAS ACCESOS=200MX8.0M=1,600M2 *CANALIZACIÓN=(100+100)X53.6M=10,720M2 *DENTELLÓN 53.6 +53.6 +8.6 +8.6+40=164.4ML *CIMENTACIÓN ZAPATAS DE ALEROS=2.55MX40M=102M2 *LOSA INFERIOR=8.6MX53.6M=460.96M2 *MUROS DE CAJONES Y ALEROS=12MUROS X3M X8.6M+40X3.35=443.6M2 *LOSA SUPERIOR=8.6MX53.6M=460.96M2 *BANQUETAS=1.2X53.6X2LADOS=128.64M2 *PAVIMENTACIÓN=200MX8.0M=1,600M2 *BARANDAL METÁLICO=2LADOSX3.6=107.2M, LA LOSA EN SUS EXTREMOS TIENE UNA TRABE DE BORDE DE 30 CM A CADA LADO LA CUAL SIRVE COMO APOYO EN DONDE SE EMPOTRARÁ LA BANQUETA. NO ES RECOMENDABLE EL CAMBIO DEL NOMBRE, YA QUE TODOS LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES SE REALIZARON CON ESTE NOMBRE. EL PRECIO UNITARIO VARÍA DE ACUERDO A LA ACCESIBILIDAD DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE LA REGIÓN POR LO TANTO LOS PU SE DECLARAN CORRECTOS.</p>	<p>GRAN MORELOS LA CUADRILLA</p>	<p>\$ 7,318,600.00</p>	<p>M2 PUENTE CONCRETO M2 PAVIMENTACION ACCESO</p>	<p>589.60 1,600.00</p>	<p>0.00</p>

<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SANTA MARÍA DE CUEVAS SOBRE EL ARROYO LA CIÉNEGA SECA UBICADO EN EL KM 14+480 DEL E.C. (EL MIRADOR - SAN FRANCISCO DE BORJA) - SANTA ROSALÍA DE CUEVAS - LLANO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE BELISARIO DOMÍNGUEZ.</p>	<p>SE AMPLIARÁ UN CLARO DE 5 M DE LUZ EN CU DE LOS EXTREMOS DEL PUENTE. LOS DOS CLAROS SERÁN DE 5 M DE LUZ POR 2.5M DE ALTURA UN ANCHO DE CORONA DE 7.2M CON GUARNICIONES DE 25CM A CADA LADO LA LOSA DE CU DE LOS DOS CLAROS ES DE UN ANCHO TOTAL DE 7.7M Y DE UNA LONG TOTAL DE 6.0M Y ESPESOR DE 34CM LA SUPER ESTRUCTURA SERÁ DE CONC HIDRÁULICO REFORZADO FC=200 KG/CM2 LA SUBESTRUCTURA SERÁ A BASE DE ESTRIBOS EN LOS EXTREMOS DE 7.7M DE ANCHO Y 2.5M DE ALTURA 4 ALEROS CON 2.85M DE ALTURA Y LONG TOTAL DE 25.45 M TODA LA SUBESTRUCTURAS A BASE DE CONC HID SIMPLE LA CIMENTACIÓN ES A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE 50CM DE ESPESOR DE CONC HID SIMPLE UN ZAMPEADO DE CONC HID REFORZADO DE 10 CM DE ESPESOR FC=150KG/CM2 EN TODO EL INTERIOR DEL PUENTE EXISTENTE Y LA AMPLIACIÓN SE CONSTRUIRÁN DOS DENTELLONES AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DEL PUENTE CON UNA LONG TOTAL DE 57.2M. SE RECONSTRUIRÁN LOS ACCESOS DEL PUENTE EN UNA LONG TOTAL DE 40 M Y UNA ACHO DE 3.5 M Y SE PAVIMENTARÁ A BASE DE UNA CARPETA ASFÁLTICA EN FRÍO CON 5CM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ SEÑALAMIENTO PARA EL MEJOR FUNCIONAMIENTO. PRELIMINARES=6MX7.7X2CLAROS=92.4M2 TERRACERÍAS PUENTE=6MX7.7X2CLAROS=92.4M2 TERRACERÍAS ACCESOS=40MX3.5M=140M2 CANALIZACIÓN=(50M+50M)X28.6M=2860M2 ZAMPEADO=375.65M2 CIMENTACIÓN ZAPATAS(7.7MX2)+(4X6.36)M=40.84M DENTELLÓN=28.6MX2LADOS=57.2M MUROS Y ALEROS=(2.5MX7.7) X2ESTRIBOS+4(2.85X6.36)/2(4ALEROSTRIANGULARES) =74.75M2 LOSA=7.7MX12M=92.4M2 PAVIMENTACIÓN=40MX3.5M=140M2. NO ES RECOMENDABLE EL CAMBIO DEL NOMBRE YA QUE TODOS LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES SE REALIZARON CON ESTE NOMBRE. EL PRECIO UNITARIO VARÍA DE ACUERDO A LA ACCESIBILIDAD DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE LA REGIÓN POR LO TANTO LOS PU SE DECLARAN CORRECTOS. LAS GUARNICIONES SON PARTE DE LA LOSA ESTÁN EMPOTRADAS. EL ZAMPEADO VA EN CLAROS DE PUENTE Y EN LA ZONA DE AMPLIACIÓN REMATANDO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO EN UN DENTELLÓN TRANSVERSAL FORMANDO UN TRAPECIO CON LOS ALEROS DEL PUENTE. EL DENTELLÓN ES COLOCADO AL FONDO DEL CAUCE DEL PUENTE Y ESTE ES UN REMATE DEL ZAMPEADO EN LOS EXTREMOS DEL PUENTE.</p>	<p>DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ EJIDO LOS REMEDIOS (LA HACIENDA)</p>	<p>\$ 1,631,850.00</p>	<p>M2 RECONSTRUCCIÓN DE PUENTE M2 PAVIMENTACIÓN ACCESO</p>	<p>92.40 140.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>AMPLIACIÓN DE PUENTE SANTA BÁRBARA DE TUTUACA SOBRE EL RÍO TUTUACA UBICADA EN EL KM 2+110 DEL E.C. KM 37+500 (EL MIRADOR - SAN FRANCISCO DE BORJA) - TUTUACA, EN EL MUNICIPIO DE BELISARIO DOMÍNGUEZ.</p>	<p>SE CONTEMPLA LA AMPLIACIÓN DEL ÁREA HIDRÁULICA DEL PUENTE EXISTENTE LA CUAL CONSISTE EN CONSTRUIR 2 CAJONES DE CONCRETO REFORZADO FC=250 KG/CM2 DE 5M DE LUZ Y 2.2M DE ALTURA. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONG DE 10.9M Y UN ANCHO TOTAL DE 7.6M (CALZADA DE 7.6 DE ANCHO POR 10.9M DE LARGO Y 30CM DE ESPESOR UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 43.4M DE LONG 2.5M DE ALTURA Y 30CM DE PERALTE A LO LARGO DE LA AMPLIACIÓN DEL PUENTE AGUAS ARRIBA AGUAS ABAJO EN UNO DE LOS EXTREMOS TRANSVERSALES DEL PUENTE Y EN LAS ZAPATAS DE LOS ALEROS CUENTA CON 2 ALEROS DE 7M DE LONG 2.55M DE ALTURA Y 30CM DE ANCHO ZAPATAS DE 2.45M DE ANCHO Y 35CM DE PERALTE LOS MUROS DE LOS CAJONES SON DE 2.2M DE ALTURA POR 7.6M DE ANCHO Y 30CM DE ESPESOR SE COLOCARÁ UN ZAMPEADO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA PARTE DEL PUENTE EXISTENTE Y SU AMPLIACIÓN EN UNA SUPERFICIE DE 455M2 UNA LOSA SUPERIOR DE 7.6M DE ANCHO 10.9M DE LARGO Y 35CM DE PERALTE UN PARAPETO METÁLICO A TODO LO LARGO DE LA AMPLIACIÓN DEL PUENTE. TODOS LOS ELEMENTOS SON DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO DE FC=250 KG/CM2. ES NECESARIO CONSTRUIR DOS OBRAS DE DRENAJE CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO DE 1.07M CON CABEZOTE DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=150 KG/CM2 EN UNA LONG TOTAL DE 26M Y UN MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 223.05 M2. CUENTA CON ACCESOS DE ENTRADA Y SALIDA CON UNA LONG TOTAL DE 335 M Y UN ANCHO DE CORONA DE 7M EL CUAL SE PAVIMENTARÁ CON UNA CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO DE 5CM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ SEÑALAMIENTO. NO ES RECOMENDABLE EL CAMBIO DEL NOMBRE YA QUE TODOS LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES SE REALIZARON CON ESTE NOMBRE. EL PRECIO UNITARIO VARÍA DE ACUERDO A LA ACCESIBILIDAD DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE LA REGIÓN POR LO TANTO LOS PU SE DECLARAN CORRECTOS.</p>	<p>DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ TUTUACA (SANTA BÁRBARA DE TUTUACA)</p>	<p>\$ 6,181,250.00</p>	<p>M2 AMPLI. PUENTE M2 PAVIMENTACIÓN ACCESO</p>	<p>82.84 2,345.00</p>	<p>0.00</p>

<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFÁLTICA EN CIRCULO DE LA GLORIETA GÓMEZ MORIN</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA LA PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA SOBRE LA GLORIETA GÓMEZ MORÍN, CON CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR DE CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 3,321.89 M2 Y PARA ELLO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR, ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL CALIZO TRITURADO, 337 ML PINTURA EN TRÁFICO PARA GUARNICIONES, Y RAYAS PARA DIVISIÓN DE CARRILES SOBRE EL ASFALTO, COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ALTO, LOS 3,321.89 M2 CORRESPONDEN AL ÁREA DE TODA LA ROTONDA DE LA GLORIETA DEL GÓMEZ MORÍN ADEMÁS DE 5 M DE LARGO PROMEDIO Y TODO EL ANCHO HACIA LA AVENIDA 10 SUR EN EL SENTIDO NOROESTE Y SURESTE, PASEO GÓMEZ MORÍN EN EL SENTIDO NORESTE Y SUROESTE, AVENIDA RIO SAN PEDRO EN EL SENTIDO NORTE Y SUR, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL 2 PZAS</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 749,185.87</p>	<p>M2 CARPETA ASFÁLTICA ML SEÑALIZACIÓN PINTURA PZA SEÑALIZACIÓN</p>	<p>3,321.89 337.00 2.00</p>	<p>100.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS TÁSCATES 1 SOBRE EL ARROYO EL TÁSCATE, UBICADO EN EL KM 54+150 CON 250 M DE DESVIACIÓN DERECHA DE LA CARRETERA CREEL - SAN RAFAEL, EN EL MUNICIPIO DE URIQUE, CHIH</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR CON 2 CLAROS DE 5M DE LUZ Y UN ANCHO DE 8.5M (ANCHO DE CORONA DE 8 M, GUARNICIONES 25CM A LOS LADOS) LAS GUARNICIONES SON PARTE DE LA LOSA, ESTÁN EMPOTRADAS EN ELLA EL ANCHO TOTAL DEL PUENTE ES DE 8.5 MNO SE MENCIONAN EN LOS COMPONENTES. SUPERESTRUCTURA BASE LOSA CONCRETO HIDR. REFORZADO FC = 200KG/CM2 DE 8.5M ANCHO X12M DE LARGO Y 38CM ESPESOR, CON BARANDAL METÁLICO; SUBESTRUCTURA DOS ESTRIBOS EN LOS EXTREMOS DE 8.5 M DE ANCHO Y 2.5 M DE ALTURA Y 60.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO; ALEROS DE SECCIÓN VARIABLE DE 2.85 M DE ALTURA Y UNA LONG 5.7M CADA UNO, UNA PILA CENTRAL DE 8.5 M DE ANCHO Y 2.5M DE ALT, TODA LA SUBESTRUCTURA ES A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE FC = 150 KG/CM2; UNA CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE 50 CM ESPESOR Y 1.2 M DE ANCHO DE CONCRETO HIDR. SIMPLE FC= 150 KG/CM2; UN ZAMPEADO CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO DE 10 CM ESPESOR FC = 150 KG/CM2 EN EL INTERIOR DEL PUENTE CON UN ÁREA DE 240.8 M2. CUENTA CON ACCESOS DE ENTRADA Y SALIDA CON UNA LONG DE 60M CADA UNO, CON UN ANCHO DE CORONA DE 8 M, EL CUAL SE PAVIMENTARÁ A BASE DE UNA CARPETA ASFÁLTICA EN FRIO CON 5CM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ SEÑALAMIENTO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PARA CANALIZACIÓN SE REQUIEREN LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN DEL CAUCE NATURAL DEL RÍO PARA QUE EL AGUA FLUYA ADECUADAMENTE ATRAVÉS DEL CAUCE Y PUENTE, PARA EVITAR PROBLEMAS DE SOCAVACIÓN O AZOLVE.</p>	<p>URIQUE SAN RAFAEL</p>	<p>\$ 2,085,877.98</p>	<p>M2 PUENTE DE CONCRETO M2 PAVIMENTACIÓN ACCESO</p>	<p>102.00 960.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LAS PILAS SOBRE EL ARROYO LAS VACAS, UBICADO EN EL KM 2+600 DEL CAMINO LEYES DE REFORMA - RANCHO VIEJO, EN EL MUNICIPIO DE CAMARGO, CHIH</p>	<p>PUENTE VEHICULAR DE 2 CAJONES DE CONCRETO REFORZADO FC = 250 KG/CM2 DE 5M DE CLARO Y 2.5M DE ALTURA. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONG. DE 10.9M Y UN ANCHO DE 11M (CORONA DE 8.6M Y BANQUETAS DE 1.2M A CADA LADO) LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CONSTRUIR UNA LOSA DE CIMENTACIÓN DE 8.6 DE ANCHO POR 10.9 DE LARGO Y 30 CM DE ESPESOR UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 79 DE LONGITUD, 2.5 DE ALTURA Y 30 CM DE PERALTE, A LO LARGO DE TODO EL PUENTE AGUAS ARRIBA, AGUAS ABAJO, EN LOS EXTREMOS TRANSVERSALES DEL PUENTE Y EN LAS ZAPATAS DE LOS ALEROS 4 ALEROS DE 10L, 1.7 DE ALTURA Y 30 CM DE ANCHO, ZAPATAS DE 2.55 DE ANCHO Y 35 CM DE PERALTE LOS MUROS DE LOS CAJONES SON DE 2.5 DE ALTURA POR 8.6 DE ANCHO Y 30 CM DE ESPESOR LOSA SUPERIOR DE 8.6 DE ANCHO, 10.9 DE LARGO Y 35 CM DE PERALTE BANQUETAS DE 1.2 DE ANCHO POR 10.9 DE LARGO, ESPESOR DE 15 CM Y BARANDAL METÁLICO EN COSTADOS DEL PUENTE. TODOS LOS ELEMENTOS SON DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO DE FC = 250 KG/CM2.</p>	<p>CAMARGO LA PRINCESA</p>	<p>\$ 3,708,750.00</p>	<p>M2 PUENTE DE CONCRETO M2 PAVIMENTACIÓN ACCESO</p>	<p>119.90 1,600.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL TULE, MUNICIPIO DE EL TULE.</p>	<p>LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE EL TULE, CONSTA DE REHABILITAR DOS POZOS PROFUNDOS YA EXISTENTES EN LA COMUNIDAD, EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO, INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN, INSTALACIÓN DE UN TANQUE ELEVADO DE 30 M3, REHABILITACIÓN DE TANQUE DE 20 M3 E INTERCONEXIONES DE TANQUE A RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE.</p>	<p>EL TULE EL TULE</p>	<p>\$ 4,633,347.83</p>	<p>ML REHABILITACIÓN DE POZO 1 ML REHABILITACIÓN DE POZO 2 PZA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO 1 PZA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO 2 PZA EQ. DE BOMBEO 1</p>	<p>5.60 17.50 31.00 22.00 6.00 15.00 450.00 200.00</p>	<p>10.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CRUCERO DE CARPETA ASFALTICA EN CALLE PONIENTE, AVENIDA 8 PONIENTE Y AVENIDA RIO FLORIDO</p>	<p>SOBRE EL CRUCERO DE CALLE 5 PONIENTE Y AVENIDA 8 PONIENTE, Y AVENIDA RIO FLORIDO SE REALIZARÁ UNA CONSTRUCCIÓN DE CRUCERO DE CARPETA ASFÁLTICA CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 1,736.73 M2 LAS ACTIVIDADES CONSISTEN EN TRABAJOS DE PRELIMINARES QUE CONSISTEN EN DEMOLICIÓN DE BANQUETAS, PARA LA ELABORACIÓN DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES; PARA CONTINUAR CON FRESADO DE LA CARPETA EXISTENTE, EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR CON ASFALTO AC-20, Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA EN TRÁFICO EN CARRILES, GUARNICIONES Y RAMPAS. 266.59 ML DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA DE CARRILES)</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 454,231.57</p>	<p>M2 CARPETA ASFÁLTICA</p>	<p>1736.73</p>	<p>0.00</p>

<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CRUCERO DE CARPETA ASFALTICA EN AVENIDA 2 ORIENTE Y CALLE 9 ORIENTE</p>	<p>SOBRE EL CRUCERO DE LA AVENIDA 2 ORIENTE Y CALLE 9 ORIENTE SE REALIZARÁ UNA REHABILITACIÓN DE CRUCERO DE CARPETA ASFALTICA CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 367.06 M2, CON UNA LONGITUD DEL CRUCERO : 14.75 M, ANCHO : 14.75 M. SUPERFICIE: 217.56 M2, SOBRE LA AVENIDA SEGUNDA EN EL SENTIDO NOROESTE CON UNA LONGITUD DE 15 M CON UN ANCHO DE 5 M, DANDO UNA SUPERFICIE DE 75M2, SOBRE LA CALLE 9 ORIENTE EN EL SENTIDO NORESTE CON UNA LONGITUD DE 14.90 M CON UN ANCHO DE 5 M, DANDO UNA SUPERFICIE 74.5 M2, LAS ACTIVIDADES CONSISTEN EN TRABAJOS DE PRELIMINARES QUE CONSISTEN EN DEMOLICIÓN DE BANQUETAS Y FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE DE 4.0 CM. DE ESPESOR, ELABORACIÓN DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES; PARA CONTINUAR CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 4 CM DE ESPESOR CON ASFALTO AC-20. 40 ML DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA EN CARRILES Y GUARNICIONES)</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 115,776.00</p>	<p>M2 CARPETA ASFALTICA</p>	<p>367.06</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ACCESO A BUENAVISTA DEL KM 0+000 AL KM 0+800</p>	<p>NOMBRE DE LA CALLE: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ACCESO A BUENAVISTA DEL KM 0+000 AL KM 0+800 UBICACIÓN: MATACHI, CHIHUAHUA (LOCALIDAD BUENAVISTA) LONGITUD: 800M ANCHO PROMEDIO: 6M SUPERFICIE: 4800M2 SUPERFICIE DE RODAMIENTO: MR=40 KG/CM2 CON 15 CM INDICE DE RUGOSIDAD IRI: 4M/KM</p>	<p>MATACHI EJIDO BUENAVISTA</p>	<p>\$ 4,600,000.00</p>	<p>M2 PAVIMENTACIÓN</p>	<p>4800</p>	<p>80.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFALTICA EN AVENIDA 10 SUR ENTRE LIBRAMIENTO GÓMEZ MORÍN Y AVENIDA RÍO CHUVISCAR</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA LA CARPETA ASFALTICA SOBRE LA AVENIDA 10 SUR ENTRE LIBRAMIENTO GÓMEZ MORÍN AVENIDA RÍO CHUVISCAR, INCLUYE EL CRUCERO DE AVENIDA RÍO CHUVISCAR CON CARPETA ASFALTICA DE 4 CM DE ESPESOR DE CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE RODAMIENTO DE 8,469.75 M2 PARA ELLO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE PARA DESPUÉS REALIZAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, FRESADO SOBRE LA CARPETA ASFALTICA A UN ESPESOR DE 2 CM, COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFALTICA ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL CALIZO TRITURADO, 1185.40 ML PINTURA EN TRÁFICO PARA GUARNICIONES, Y RAYAS PARA DIVISIÓN DE CARRILES SOBRE EL ASFALTO, LA LONGITUD TOTAL ES DE 573.65 M CON UN ANCHO PROMEDIO DE CORONA DE 12.00 M, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM.</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 1,995,011.39</p>	<p>M2 CARPETA ASFALTICA ML SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</p>	<p>8,469.75 1,185.40</p>	<p>100.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFALTICA EN CALLE 24 DE FEBRERO ENTRE AVENIDA DEL PARQUE Y AVENIDA 20 DE NOVIEMBRE PONIENTE</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA LA PAVIMENTACIÓN DE 24 DE FEBRERO ENTRE AVENIDA DEL PARQUE Y AVENIDA 20 DE NOVIEMBRE PONIENTE, CON CARPETA ASFALTICA DE 4 CM DE ESPESOR DE CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 2,209.20 M2 Y PARA ELLO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE PARA DESPUÉS REALIZAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFALTICA ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL CALIZO TRITURADO, PINTURA EN TRÁFICO PARA GUARNICIONES, Y RAYAS PARA DIVISIÓN DE CARRILES SOBRE EL ASFALTO, LA LONGITUD TOTAL ES DE 194.00 ML LOS CUALES ESTÁN DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA 50.00 M DE LARGO POR 13.80 M DE ANCHO, Y 144.00 DE LARGO POR 10.55 DE ANCHO, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM. 274 ML SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA PARA CARRILES Y GUARNICIONES)</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 499,516.96</p>	<p>M2 CARPETA ASFALTICA</p>	<p>2209.2</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFALTICA EN AVENIDA 4 SUR ENTRE CALLE 10 SUR Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA LA CARPETA ASFALTICA SOBRE LA AVENIDA 4 SUR ENTRE CALLE 10 SUR Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA CON CARPETA ASFALTICA DE 4 CM DE ESPESOR DE CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE RODAMIENTO DE 4,195.40 M2 PARA ELLO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE PARA DESPUÉS REALIZAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, TRABAJOS DE FRESADO A UN ESPESOR DE 2 CM, COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFALTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFALTICA ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL CALIZO TRITURADO, 715.54 ML PINTURA EN TRÁFICO PARA GUARNICIONES, Y RAYAS PARA DIVISIÓN DE CARRILES SOBRE EL ASFALTO, ENTRE LA CALLE 10 Y 11 TIENE UNA LONGITUD DE 185.70 M CON UN ANCHO DE CORONA DE 14.28 M, EL CRUCERO DE LA CALLE 11 TIENE UNA LONGITUD DE 15.07 M Y ANCHO DE CORONA DE 14.05 M, DE LA CALLE 11 SUR A LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA TIENE UNA LONGITUD DE 87.60 M CON UN ANCHO DE CORONA DE 13.75, EL CRUCERO DE LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA SU LONGITUD ES DE 9.40 M CON UN ANCHO DE CORONA DE 13.55 M EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM.</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 1,016,137.18</p>	<p>M2 CARPETA ASFALTICA ML SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</p>	<p>4,195.40 715.54</p>	<p>95.00</p>

<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFÁLTICA EN AVENIDA 8 SUR ENTRE CALLE 11 SUR Y AVENIDA RÍO SAN PEDRO</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA LA CARPETA ASFÁLTICA SOBRE LA AVENIDA 8 SUR ENTRE CALLE 11 SUR Y AVENIDA RÍO SAN PEDRO, NO INCLUYE EL CRUCERO DE PASEO GÓMEZ MORÍN CON CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR DE CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE RODAMIENTO DE 6,650.40 M2 PARA ELLO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE PARA DESPUÉS REALIZAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, FRESADO SOBRE LA CARPETA ASFÁLTICA A UN ESPESOR DE 2 CM, COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL CALIZO TRITURADO, 1284.72.00 PINTURA EN TRÁFICO PARA GUARNICIONES, Y RAYAS PARA DIVISIÓN DE CARRILES SOBRE EL ASFALTO, ENTRE LA AVENIDA RÍO SAN PEDRO Y PASEO GÓMEZ MORÍN ES UNA LONGITUD DE 209.40 X 15.00 DE ANCHO DE CORONA, ENTRE EL PASEO GÓMEZ MORÍN Y CALLE 11 CON UNA LONGITUD DE 232.96 X 15.00 DE ANCHO DE CORONA, SOBRE LA CALLE 11 SUR SE REHABILITARA 1M POR SU ANCHO DE CORONA DE 15.00 M, LA LONGITUD TOTAL ES DE 152.50 M POR 9.00 M DE ANCHO DE CORONA, DANDO UNA LONGITUD TOTAL DE 443.36 M POR 15.00 M DE ANCHO DE CORONA, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM.</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 1,634,411.13</p>	<p>M2 CARPETA ASFÁLTICA ML SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</p>	<p>6,650.40 1,284.72</p>	<p>95.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS TÁSCATES 2 SOBRE EL ARROYO EL TÁSCATE, UBICADO EN EL KM 54+500 CON 60 M DE DESVIACIÓN DERECHA DE LA CARRETERA CREEL - SAN RAFAEL, EN EL MUNICIPIO DE URIQUE, CHIH</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS TÁSCATES 2, SOBRE EL ARROYO EL TÁSCATE, UBICADO EN EL KM 54+500 CON 60 M DE DESVIACIÓN DERECHA DE LA CARRETERA CREEL - SAN RAFAEL, EN EL MUNICIPIO DE URIQUE, CHIH. PUENTE VEHICULAR CON DOS CLAROS DE 5 M DE LUZ Y UN ANCHO DE 8.5M (ANCHO DE CORONA DE 8M, CON GUARNICIONES 25 CM A LOS LADOS). LA SUPERESTRUCTURA ES A BASE DE UNA LOSA CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO FC=200 KG/CM2 DE 8.5 M DE ANCHO POR 12M DE LARGO Y 38 CM DE ESPESOR, CON BARANDAL METÁLICO; SUBESTRUCTURA CON DOS ESTRIBOS EN LOS EXTREMOS DE 8.5M DE ANCHO Y 2.5M DE ALTURA Y 60.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO; ALEROS DE SECCIÓN VARIABLE DE 2.85M DE ALTURA Y UNA LONG. DE 5.7 M CADA UNO, UNA PILA CENTRAL DE 8.5M DE ANCHO Y 2.5M DE ALTURA, TODA LA SUBESTRUCTURA ES A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE FC = 150 KG/CM2; UNA CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE 50 CM DE ESPESOR Y 1.2M DE ANCHO DE CONCR. HIDRÁULICO SIMPLE FC=150 KG/CM2; ZAMPEADO DE CONCR. HIDRÁULICO REFORZADO DE 10 CM DE ESPESOR FC=150 KG/CM2 EN EL INTERIOR DEL PUENTE CON UN ÁREA DE 326.3 M2. ACCESOS DE ENTRADA Y SALIDA CON UNA LONG. DE 60 M @ ANCHO DE CORONA DE 8 M, PAVIMENTADOS CON CARPETA ASFÁLTICA EN FRÍO CON 5 CM DE ESPESOR. SEÑALAMIENTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>	<p>URIQUE SAN RAFAEL</p>	<p>\$ 2,085,877.99</p>	<p>M2 PUENTE DE CONCRETO M2 PAVIMENTACIÓN ACCESO</p>	<p>102.00 960.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFÁLTICA EN AVENIDA RÍO CHUVISCAR ENTRE AVENIDA 6 NORTE Y CALLE 2 NORTE</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA LA PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA RÍO CHUVISCAR ENTRE AVENIDA 6 NORTE Y CALLE 2 NORTE INCLUYE EL CRUCERO DE LA AVENIDA AGRICULTURA, CON CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR DE CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 3,184.44 M2 Y PARA ELLO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE PARA DESPUÉS REALIZAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, FRESADO DE CARPETA EXISTENTE EN 2 CM; COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL CALIZO TRITURADO, 405.6 ML PINTURA EN TRÁFICO PARA GUARNICIONES, Y RAYAS PARA DIVISIÓN DE CARRILES SOBRE EL ASFALTO, LA LONGITUD TOTAL ES DE 142.80 M POR 22.30 M DE ANCHO DE CORONA, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM. CON LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO SOBRE LA AVENIDA RÍO CHUVISCAR, ENTRE AVENIDA 6 NORTE Y CALLE 2 NORTE INCLUYE EL CRUCERO DE LA AVENIDA AGRICULTURA, SE BENEFICIARÁN A 633.00 USUARIOS DEL SECTOR NORTE, LOGRANDO EL BENEFICIO DE CIRCULAR LA VIALIDAD EN MENOR TIEMPO, Y EN MEJORES CONDICIONES.</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 761,203.11</p>	<p>M2 CARPETA ASFÁLTICA ML SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</p>	<p>3,184.44 405.60</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>ALUMBRADO EN ACCESO A COMUNIDAD DE IGNACIO ZARAGOZA DEL KM 0+000 AL KM 3+000</p>	<p>EN EL ACCESO A LA COMUNIDAD IGNACIO ZARAGOZA SE LLEVARÁ A CABO LA INSTALACIÓN DE 120 POSTES OCTAGONAL DE 9 METROS, CON BASE DE CONCRETO FC= 200KG CM2 Y LUMINARIAS, 101 SERÁN DE BRAZO SENCILLO Y 19 SERÁN CON BRAZO DOBLE, 7,100ML DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA CABLEADO DE COBRE CALIBRE 6 (INCLUYE POLIDUCTO), INSTALACIÓN DE 2 SUBESTACIÓN ELÉCTRICAS 15KVA MONOFÁSICA, REPOSICIÓN DE 209.60M2 DE BANQUETAS FC=200KG CM2 EN ZONA DE CORTES.</p>	<p>IGNACIO ZARAGOZA IGNACIO ZARAGOZA</p>	<p>\$ 4,285,000.00</p>	<p>PZA POSTE S ML INST. ELÉCTRICA PZA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PZA POSTE M2 REPOSICIÓN DE BANQUETAS</p>	<p>101.00 7,100.00 2.00 19.00 209.60</p>	<p>70.00</p>

INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA: MADERA EJIDO EL LARGO, DEL KM. 73+700 AL KM. 76+842 EN TRAMOS AISLADOS	LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA MADERA - EJIDO EL LARGO, DEL KM. 73+700 AL KM. 76+842 SE LLEVARA A CABO EN TRAMOS AISLADOS A LO LARGO DE LOS 2.942 KILOMETROS, DICHA CARRETERA CUENTA CON 7.2 MTS. DE ANCHO, LOS CUALES ALOJAN 2 CARRILES, UNO EN CADA SENTIDO, 3.6 MTS. DE ANCHO CADA UNO. LA PAVIMENTACIÓN SERÁ A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA EN FRÍO DE 5 CMS. DE ESPESOR. EN TODA LA RECONSTRUCCIÓN SE ATENDERÁN 14,525 M2 DE PAVIMENTACIÓN Y CONTRARÁ CON UN IRI DE 4. TRAMOS A INTERVENIR: *DEL KM 73+700 AL 74+800.36 EN MESA DEL HURACÁN, *DEL KM 75+925 AL 76+842 EN EJIDO EL LARGO, *TRAMO SIN INTERVENCIÓN DEBIDO A QUE AÚN ESTÁ EN BUEN ESTADO LA CARPETA ASFÁLTICA Y *DEL KM 74+800.36 AL 75+925.	MADERA EL LARGO:MESA DEL HURACÁN(CHIHUAHUITA)	\$ 9,019,680.00	M2 PAVIMENTACIÓN	14525	0.00
INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA: ESTATAL 67 ENT. (CAMARGO - JIMENEZ) - LA PERLA - LA MULA, DEL KM. 86+300 AL KM. 86+700	EN ESTE PROYECTO SE REHABILITARÁ UN ÁREA DE 2,880 M2, DE LA CARRETERA ESTATAL 67 ENT. (CAMARGO - JIMÉNEZ) -LA PERLA - LA MULA, ABARCADOS DESDE EL KM. 86+300 AL KM. 86+700. ACTUALMENTE DICHA CARRETERA CUENTA CON 7.2 MTS DE ANCHO, PERMITIENDO EL USO DE 2 CARRILES, UNO EN CADA SENTIDO, DE 3.6 MTS DE ANCHO CADA UNO. LOS PRINCIPALES TRABAJOS A REALIZAR SERÁN 2,880M2 DE TERRACERÍAS Y 2,880M2 DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR. CABE MENCIONAR QUE LOS TRABAJOS A REALIZAR SE CONCENTRAN EN UNA CURVA LO QUE CONLLEVA A MAYORES CANTIDADES DE MATERIAL Y COMPLEJIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A COMPARACIÓN DE LOS REQUERIDOS EN UN TRAMO LINEAL, ASÍ MISMO ES IMPORTANTE RESALTAR QUE POR LA UBICACIÓN DEL PROYECTO RESULTA MUY COSTOSO EL ACARREO DE MATERIAL SIN CONTAR QUE COSTO DE LA MANO DE OBRA SE ELEVA CONSIDERABLEMENTE. UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO CONTARÁ CON UN IRI DE 4M/KM, EN DONDE SE MANTENDRÁN LAS DIMENSIONES ORIGINALES DE LA CARRETERA.	CAMARGO MESTEÑAS	\$ 2,967,000.00	M2 PAVIMENTACIÓN	2880	0.00
INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	PAVIMENTACION CALLE JOAQUIN AMARO, MUNICIPIO DE AHUMADA, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN DE 280ML DE LA CALLE JOAQUIN AMARO CON 14MTS DE ANCHO, DEL KM 0+000 AL KM 0+280 EN LA COLONIA CHIHUAHUITA C.P.32800, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE FC=250 KG CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON ACABADO RAYADO, CONSTRUCCIÓN DE 444 ML DE DENTELLONES DE CONCRETO DE FC=250 KG CM2. ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN DE 1680 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO DE FC=150KG CM2 DE 10CMS DE ESPESOR Y LA REPOSICIÓN DE 15 DESCARGAS DOMICILIARIAS DE TUBERÍA PCV 6" Y 15 TOMAS DOMICILIARIAS DE PVC DE 3" A 1/2". LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE TENDRA UN IRI DE 4 M/KM	AHUMADA MIGUEL AHUMADA	\$ 3,228,656.00	M2 PAVIMENTACIÓN M2 BANQUETAS PZA TOMAS DOM. PZA DESCARGAS DOM. ML DENTELLONES CON CONCRETO	3,920.00 1,680.00 15.00 15.00 444.00	0.00
INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE BASUCHIL SOBRE EL RÍO BASUCHIL, UBICADO EN EL KM 7+420 DEL CAMINO MIÑACA - BASUCHIL, EN EL MUNICIPIO DE GUERRERO, CHIH.	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE BASUCHIL SOBRE EL RÍO BASUCHIL, UBICADO EN EL KM 7+420 DEL CAMINO MIÑACA - BASUCHIL, EN EL MUNICIPIO DE GUERRERO, CHIH. SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR A BASE DE 8 CAJONES DE CONCRETO REFORZADO FC =250KG/CM2 DE 5 M DE CLARO Y 3 M DE ALTURA. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONG DE 43 M Y UN ANCHO DE 11 M (CORONA DE 8.6 M Y BANQUETA DE 1.2 M A CADA LADO); LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CONSTRUIR UNA LOSA DE CIMENTACIÓN DE 8.6 DE ANCHO POR 43M DE LARGO Y 30 CM DE ESP; UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 143.2 M DE LONGITUD, 2.5 M DE ALTURA Y 30 CM DE PERALTE, A LO LARGO DE TODO EL PUENTE AGUAS ARRIBA, AGUAS ABAJO, EN LOS EXTREMOS TRANSVERSALES DEL PUENTE Y EN LAS ZAPATAS DE LOS ALEROS; CUENTA CON 4 ALEROS DE 10 M DE LONG, 3 M DE ALTURA Y 30 CM DE ANCHO.	GUERRERO BASÚCHI	\$ 6,082,350.00	M2 PUENTE DE CONCRETO M2 PAVIMENTACIÓN ACCESO	473.00 960.00	0.00
INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SAN DIEGO SOBRE EL RÍO CASAS GRANDES, UBICADO EN EL KM 8+060 DEL CAMINO FRANCISCO I. MADERO - SAN DIEGO, EN EL MUNICIPIO DE CASAS GRANDES, CHIH.	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SAN DIEGO SOBRE EL RÍO CASAS GRANDES, UBICADO EN EL KM 8+060 DEL CAMINO FRANCISCO I. MADERO - SAN DIEGO, EN EL MUNICIPIO DE CASAS GRANDES, CHIH. SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR A BASE DE 12 CAJONES DE CONCRETO REFORZADO FC=250 KG/CM2 DE 5 M DE CLARO Y 4 M DE ALTURA. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONG. DE 64.2 M Y UN ANCHO TOTAL DE 11 M (CORONA DE 8.6 M Y BANQUETAS DE 1.2 M A C/LADO); LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CONSTRUIR UNA LOSA DE CIMENTACIÓN DE 8.6 DE ANCHO X 64.2 M DE LARGO Y 30 CM DE ESP; UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 185.6 M DE LONG, 2.5 M DE ALTURA Y 30 CM DE PERALTE, A LO LARGO DE TODO EL PUENTE AGUAS ARRIBA, AGUAS ABAJO, EN LOS EXTREMOS TRANSVERSALES DEL PUENTE Y EN LAS ZAPATAS DE LOS ALEROS; CUENTA CON 4 ALEROS DE 10 M DE LONG 4.35 M DE ALTURA Y 30 CM DE ANCHO.	CASAS GRANDES SAN DIEGO	\$ 9,444,950.00	M2 PUENTE DE CONCRETO M2 PAVIMENTACIÓN ACCESO	706.20 960.00	0.00

<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>RECONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO SAN PABLO, UBICADO EN EL KM 4+800 DEL CAMINO GUERRERO- LO DE GIL, EN EL MUNICIPIO DE GUERRERO, CHIHUAHUA.</p>	<p>RECONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO SAN PABLO, UBICADO EN EL KM 4+800 DEL CAMINO GUERRERO- LO DE GIL, EN EL MUNICIPIO DE GUERRERO, CHIHUAHUA. *SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR A BASE DE 3 CAJONES DE CONC. REF. F'C - 250 KG/CM2 DE 5 M DE CLARO Y 3 M DE ALTURA.(LOSA 16.2X5. 6 + BANQUETAS 16.2X1.20X2 LADOS=129.6. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONG. DE 16.2 M Y UN ANCHO TOTAL DE 8 M (CORONA DE 5.6 M Y BANQUETAS DE 1.2 M A CADA LADO); LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CONSTRUIR UNA LOSA DE CIMENTACIÓN DE 5.6 DE ANCHO POR 16.2 M DE LARGO Y 30 CM DE ESPESOR; UN DENTELLÓN PERIMETRAL DE 83.6 M DE LONGITUD, 2.5 M DE ALTURA Y 3 M DE PERALTE, A LO LARGO DE TODO EL PUENTE AGUAS ARRIBA, AGUAS ABAJO, EN LOS EXTREMOS DEL PUENTE.</p>	<p>GUERRERO HUERTA SAN PABLO</p>	<p>\$ 2,126,350.00</p>	<p>M2 PUENTE CONCRETO ML BARANDAL METÁLICO M2 PAVIMENTACIÓN DE ACCESOS</p>	<p>129.60 32.40 480.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFALTICA EN AVENIDA DEL PARQUE ENTRE CALLE 11.5 NORTE Y CALLE PRIMERO DE MAYO</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA LA COLOCACIÓN DE UNA CARPETA ASFÁLTICA EN LA AVENIDA DEL PARQUE ENTRE CALLE 11.5 NORTE Y CALLE PRIMERO DE MAYO, CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 8,600.90 M2 CON UN ANCHO DE CORONA PROMEDIO DE 13.95 M Y CON UNA LONGITUD DE 589.00 M; LOS TRABAJOS CONSISTEN EN LA COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO Y RENOVACIÓN, CARPETA ASFÁLTICA AC-20 ELABORADA EN PLANTA EN UN ESPESOR DE 4 CM CON MATERIALES CALIZOS TRITURADOS, RENOVACIÓN DE POZOS DE VISITA Y DE CAJAS DE VÁLVULAS, CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES Y PINTURA EN CARRILES, RAMPAS Y GUARNICIONES, ADEMÁS DE SEÑALAMIENTO DE CRUCES PEATONALES Y DIBUJO DE LETRAS CON LA PALABRA "ALTO". ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ IRI: 4 M/KM 1578 ML DE SEÑALIZACIÓN</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 1,963,449.33</p>	<p>M2 CARPETA ASFÁLTICA ML SEÑALIZACIÓN VIAL</p>	<p>8,600.90 1,578.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE CERRO BLANCO SOBRE EL RÍO SANTA MARÍA, UBICADO EN EL KM 67+100 DEL CAMINO COLONIA EL VALLE - EL PROGRESO - CERRO BLANCO, EN EL MUNICIPIO DE BUENAVENTURA, CHIH.</p>	<p>CONST DEL PTE CERRO BLANCO SOBRE EL RÍO SANTA MARÍA, UBICADO EN EL KM 67+100 DEL CAMINO COLONIA EL VALLE - EL PROGRESO - CERRO BLANCO, EN EL MPIO DE BUENAVENTURA, CHIH. PTE VEHICULAR A BASE DE 2 PARES DE CAJONES DE CONCRETO REFORZADO F'C =250KG/CM2 DE 5M DE CLARO Y 4M DE ALTURA. LA ESTRUCTURA TIENE UNA LONGITUD DE 21.8M Y UN ANCHO TOTAL DE 8.6M.</p>	<p>BUENAVENTURA COL. CERRO BLANCO</p>	<p>\$ 4,747,200.00</p>	<p>M2 PUENTE DE CONCRETO M2 PAVIMENTACIÓN ACCESOS</p>	<p>187.48 1,600.00</p>	<p>0.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA EN DESARROLLO REGIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA</p>	<p>CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE 4 ORIENTE ENTRE AVENIDA 5 ORIENTE Y AVENIDA 6 ORIENTE</p>	<p>EL PROYECTO CONTEMPLA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 4 ORIENTE ENTRE AVENIDA 5 ORIENTE Y AVENIDA 6 ORIENTE, CON CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR DE CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 1,272.93 M2 Y PARA ELLO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE PARA DESPUÉS REALIZAR RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO ECR-60 PARA RIEGO DE LIGA, CARPETA ASFÁLTICA ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL CALIZO TRITURADO, PINTURA EN TRÁFICO PARA GUARNICIONES, Y RAYAS PARA DIVISIÓN DE CARRILES SOBRE EL ASFALTO, LA LONGITUD TOTAL ES DE 84.30 ML POR UN ANCHO DE CORONA DE 15.10 M, EL ÍNDICE DE RUGOSIDAD SERÁ DE 4 M/KM. 188.6 ML DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA EN CARRILES Y GUARNICIONES).</p>	<p>DELICIAS DELICIAS</p>	<p>\$ 305,730.49</p>	<p>M2 CARPETA ASFÁLTICA</p>	<p>1272.93</p>	<p>95.00</p>
<p>CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PRIMARIA FELIPE CARRILLO PUERTO, LA CRUZ, CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PRIMARIA FELIPE CARRILLO PUERTO, LA CRUZ, CHIHUAHUA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE TECHADO A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA PARA LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA ESCUELA PRIMARIA FELIPE CARRILLO PUERTO CON NÚMERO DE CLAVE FEDERAL 08DPR1690Z, DE LA LOCALIDAD CORRALEÑO DE JUÁREZ, VIENE A BENEFICIAR A 51 NIÑOS, ADEMÁS DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA EN LOS QUEHACERES DIARIOS DE LOS NIÑOS, LE TRANQUILIDAD DE LAS MADRES DE FAMILIA CON LA MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA. EL TECHADO ESTARÁ SOPORTADO POR 4 ZAPATAS AISLADAS DE 1X1X.20 MTS, INCLUYE DADO Y PLACA ANCLADA PARA COLUMNAS, CONTARA CON 4 COLUMNAS A BASE DE TUBO DE 6" CÉDULA 80XS , APOYADA EN UNA PLACA DE 1/2 PULGADA Y ATORNILLADA POR CUATRO ANCLAS CADA COLUMNA, SOBRE LA COLUMNA SE APOYARÁ UN EXTREMO DE LA CABRILLA , SE TENDRÁN 2 CABRILLAS, LA CUBIERTA SERÁ DE LÁMINA GALVANIZADA ATORNILLADA CON PIJAS DE 1 1/4 , SOBRE POLINES DE 8" CUBRIRÁ UNA SUPERFICIE DE 232.88 M2, LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DARÁ SERVICIO A CUATRO LÁMPARAS TIPO CAMPANA, INCLUYE 150 MTS DE CABLEADO, CENTRO DE CARGA Y ACOMETIDA. C.P.33679.</p>	<p>LA CRUZ CORRALEÑO DE JUÁREZ</p>	<p>\$ 656,812.70</p>	<p>M2 TECHUMBRE PZA LAMPARAS</p>	<p>232.88 4.00</p>	<p>85.00</p>

INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN MEOQUI, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE ZARAGOZA DEL TRAMO DE LA CALLE BOULEVARD EULALIO GOMEZ A AVENIDA RIO SAN PEDRO	PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ZARAGOZA, TRAMO DEL BOULEVARD EULALIO GÓMEZ A AVENIDA RÍO SAN PEDRO EN LA COLONIA DEL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE MEOQUI, CON UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 1876.00 M2 CON CARPETA ASFÁLTICA DE UN ESPESOR DE 4 CMS, CON UN ANCHO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 7.00 MTS Y UNA LONGITUD DE 268 M.L. CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON UNA LONGITUD DE 536.00 M.,L TIPO TRAPEZOIDAL (15X20X35 METROS); CONSTARÁ CON UN IRI DE 4. ESTE PROYECTO NO CONTEMPLA BANQUETAS C.P. 33130 SEGÚN DATOS DEL INEGI, EL PUNTO DE INICIO SE NOMBRA CALLE FERROCARRIL, PERO EN REALIDAD ES EL BOULEVARD EULALIO GÓMEZ, LA CALLE FERROCARRIL SE LE CONOCE A PERO A LA CALLE QUE ESTÁ AL OTRO EXTREMO DE LAS VÍAS DEL FERROCARRIL.	MEOQUI PEDRO MEOQUI	\$ 850,413.10	M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIÓN PZA SEÑALAMIENTO VERTICAL	1,876.00 536.00 5.00	40.00
INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN MEOQUI, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE VIGESIMA SEXTA, TRAMO DE LA CALLE ABASOLO A CALLE LEONA VICARIO	LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE VIGÉSIMA SEXTA, TRAMO DE LA CALLE ABASOLO A CALLE MANIFESTACIÓN, EN LA COLONIA SAN ANTONIO EN LA CABECERA MUNICIPAL , TIENE UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 1879 M2 DE LOS CUALES 1,694 SON CON PAVIMENTO ASFÁLTICO CON UN ESPESOR DE 4 CMS, CON 7 METROS DE ANCHO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y 242 METROS DE LONGITUD Y 185 M2 DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR-40 SON 8.04 METROS DE ANCHO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y 23 METROS DE LARGO, TIPO VADO, UBICADO EN LA SALIDA DE AGUA QUE SALE DE LA CALLE PRIVADA DE LEONA VICARIO, LA CALLE VIGÉSIMA SEXTA CONTARA CON DOS CARRILES UNO PARA CADA SENTIDO; CONTARÁ CON GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TIPO TRAPEZOIDAL (15X20X35 MTS) UNA CUNETA PLUVIAL DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS, CONTARÁ CON SEÑALAMIENTO VERTICAL. CONTARÁ CON UN IRI DE 4. ESTE PROYECTO NO INCLUYE BANQUETAS.	MEOQUI PEDRO MEOQUI	\$ 953,276.91	M2 CARPETA ASFÁLTICA M2 PAVIMENTACIÓN CONCRETO ML GUARNICIÓN ML CUNETA PLUVIAL PZA SEÑALAMIENTO VERTICAL	1,694.00 185.00 528.40 220.00 6.00	30.00
INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN MEOQUI, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE EMILIO CARRANZA, TRAMO DE LA CALLE ALVARO OBREGON A CALLE ABRAHAM GONZALEZ	LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE EMILIO CARRANZA, TRAMO DE LA CALLE ÁLVARO OBREGÓN A CALLE ABRAHAM GONZÁLEZ, EN LA LOCALIDAD DE LÁZARO CARDENAS, EN EL MUNICIPIO DE MEOQUI, TENDRÁ UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 2,509M2 CON CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CMS DE ESPESOR CON UN ANCHO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 13 METROS Y UNA LONGITUD DE 193, CON DOS CARRILES UNO DE CADA SENTIDO, CON UNA GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TIPO TRAPEZOIDAL (15X20X35 CMS)CONTARÁ CON SEÑALAMIENTO VERTICAL CON NOMENCLATURA EN DOS DIRECCIONES Y SEÑALAMIENTO DE ALTO. CONTARÁ CON UN IRI DE 4. ESTE PROYECTO NO CONTEMPLA BANQUETA. C.P. 33131.	MEOQUI LÁZARO CÁRDENAS	\$ 913,446.97	M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIÓN PZA SEÑALAMIENTO VERTICAL	2,146.49 386.00 5.00	0.00
INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL EN MEOQUI, CHIHUAHUA	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE DECIMA SEXTA, TRAMO DE LA CALLE ABASOLO A LA CALLE PRIVADA DE LEONA VICARIO	LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE DÉCIMA SEXTA, TRAMO DE LA CALLE ABASOLO A CALLE PRIVADA DE LEONA VICARIO, EN LA CABECERA MUNICIPAL, TENDRÁ UNA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 3024 M2 CON CARPETA ASFÁLTICA, CON UN ESPESOR DE 4 CENTÍMETROS , CON UN ANCHO DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE 14 METROS Y UNA LONGITUD DE 216 METROS. CONTARÁ CON CUATRO CARRILES DOS DE CADA SENTIDO, TENDRÁ GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TIPO TRAPEZOIDAL (15X20X35 CMS) , CUENTA CON DOS SEÑALAMIENTOS CON NOMENCLATURA Y SEÑAL DE ALTO. CONTARÁ CON UN IRI DE 4. ESTE PROYECTO NO INCLUYE BANQUETA. C.P. 33130	MEOQUI PEDRO MEOQUI	\$ 1,238,863.02	M2 PAVIMENTACIÓN ML GUARNICIÓN PZA SEÑALAMIENTO VERTICAL	3,024.00 432.00 2.00	30.00

\$ 210,391,529.04