

Artículo 10, Numeral 18. El listado de las obras en ejecución o ejecutadas total o parcialmente con fondos públicos, o con recursos provenientes de préstamos otorgados a cualquiera de las entidades del Estado, indicando la ubicación exacta, el costo total de la obra, la fuente de financiamiento, el tiempo de ejecución, beneficiarios, empresa o entidad ejecutora, nombre del funcionario responsable de la obra, contenido y especificaciones del contrato correspondiente.



Ing. Miguel Estuardo Gómez Guerra
Subdirector Técnico de Desarrollo
Fondo de Desarrollo Social -FODES-



PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EJECUCION
PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 2023
SECCIÓN DE SUPERVISIÓN, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL-FODES

No.	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	CONDICION ACTUAL	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO
1	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE PARTE ALTA (EL CASCAJO), ALDEA VILLA HERMOSA, ESQUIPULAS PALO GORDO, SAN MARCOS	TERMINADO	CONSISTE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGLONES: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, LIMPIA CHAPEO Y DESTRONQUE, REPLANTEO TOPOGRÁFICO, CAPTACIÓN TÍPICA, CAJA REUNIDORA DE CAUDALES, MURO DE CONTENCIÓN (PROTECCIÓN DE T6ANQUE SUCCIÓN), caja rompe presión de 1.00 m3, válvula de limpieza, tanque de succión cd 75.00 m2, paso aereo de 24.00 ml, paso aereo DE 50.00 ML, PASO DE ZANJÓN, LÍNEA DE IMPULSIÓN, ANCLAJE DE TUBERÍA HG.
2	CONSTRUCCION EDIFICIO	CONSTRUCCIÓN EDIFICIO (S) CENTRO DE FORMACIÓN COMUNITARIA, CANTÓN QUIACQUIX, TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN.	EN EJECUCION	CONSISTE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, TRAZO, NIVELACIÓN Y PUNTEADO, REPLANTEO TOPOGRÁFICO, EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA DE DESPERDICIO, ZAPATAS, CIMIENTO CORRIDO, SOLERA DE HUMEDAD, MURO DE CONTENCIÓN TIPO 1,2 Y 3, VIGA CONECTORA, COLUMNAS, LEVANTADO DE PAREDES, MURO DE CONCRETO REFORZADO PARA ELEVADOR, SOELRAS VIGAS DE CONCRETO, LOSA DE MÓDULO DE GRADAS, LOSA DE RAMPA, LOSA DE ENTREPISO NERVURADA, PAVIMENTO DE CONCRETO T=0.20MTS., PISO DE GRANITO, AZULEJO, REPELLO+CERNIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA, ACCESORIOS SANITARIOS, TUBERIAS DE DIFERENTES RESISTENCIAS, CAJA DE REGISTRO, CAJA TRAMPA DE GRASA, CAJA DE REOPSADERA, REJILLA SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS, ACOMETIDA ELÉCTRICA, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, LUMINARIAS, PLACAS PARA SISTEMAS ELECTRICOS, VENTANAS, BARANDA DE GRADAS, REJA METALICA, PUERTAS, ELEVADOR DE PERSONAS, BANQUETA DE CONCRETO T00.10MTS..
3	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALACANTARILLADO	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CABECERA MUNICIPAL, SAN CRISTOBAL VERAPAZ, ALTA VERAPAZ	TERMINADO	CONSISTE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, COLOCACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERIA PVC DE ASTM F949 DE 6, 8, 10, 15, 18, CANDELAS DOMICILIARES CON TUBO DE CONCRETO DE 12", POZOS DE VISITA CON ALTURAS DE 1.2M A 3.35M, LINEA DE BOMBEO, EQUIPO DE BOMBEO, SUB ESTACION ELECTRICA, TUBERIA PVC ASTM F949 DE 3, 10, 15, 18, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EXCAVACION, COLOCACION Y RELLENO DE TUBERIA PVC ASTM F949 DE 10, 12, 15, LINEA DE DESCARGA CON TUBERIA PVC ASTM D 2241 125PSI DE 10".
4	CONSTRUCCION CARRETERA	CONSTRUCCION CARRETERA PAVIMENTADA CRUCE CHAQUIROQHA A ALDEA SEPALAU, CHISEC, ALTA VERAPAZ	TERMINADO	CONSISTE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, TRAZO Y ESTAQUEADO, CORRTE DE CAJUELA, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRANTE, TUBERIA DE 30", CAJAS Y CABEZALES, CUNETAS Y BORDILLOS, SUB-BASE GRANULAR, CARPETA DE CONCRETO DE 0.15M DE ESPESOR.
5	CONSTRUCCION PUENTE "VEHICULAR"	CONSTRUCCION PUENTE "VEHICULAR", BARRIO SAN BENITO ZONA 4, SANTA CATALINA LA TINTA, ALTA VERAPAZ	TERMINADO	CONSISTE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, LIMPIEZA Y CHAPEO 120.00 M ² , BODEGA Y GUARDIANÍA 60.00 M ² , REPLANTEO TOPOGRÁFICO Y TRAZO 41.60 M ² , DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE 30.00 M ² , EXCAVACIÓN EN ÁREA DE ESTRIBOS 176.00 M ² , RELLENO INCLUYE MATERIAL FILTRANTE 84.00 M ³ , ESTRIBO 1 + ALETONES 61.80 M ² , ESTRIBO 2 + ALETONES 26.00 M ² , CABEZAL Y VIGA DE APOYO 5.30 M ³ , VIGAS (2 VIGAS) 16.00 M, DIAFRAGMAS (3 DIAFRAGMAS) 4.20 M, LOSA (INCLUYE BANQUETA Y DRENAJE) 47.60 M ² , BARANDAL 16.00 M.
6	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL (ADOQUINADO)	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL (ADOQUINADO), CASERO EL MIRADOR, CANTON PUJUIJIL II, SOLOLA, SOLOLA	TERMINADO	EL PROYECTO SE EJECUTARÁ EN BASE A LOS RENGLONES DE TRABAJO SIGUIENTES: TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y REPLANTEO 255.00M2 NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN 1,643.00M2, BORDILLOS: EXCAVACIÓN 505.00ML, FUNDICIÓN 505.00ML, TALLADO 505.00ML, FORMALEATADO 505.00ML, ADOQUINADO: COLOCACIÓN DE SELECTO Y COMPACTACIÓN 1,535.00M2, COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA 1,535.00M2, COLOCACIÓN DE ADOQUIN 1,535.00M2. LLAVES DE CONFINAMIENTO: EXCAVACIÓN 166.00ML, FUNDICIÓN 166.00ML, TALLADO 166.00ML. AMPLIACIÓN DE TRAGANTE: MANO DE OBRA.
7	MEJORAMIENTO DE CALLE	MEJORAMIENTO CALLE URBANA PRINCIPAL CON PAVIMENTO RIGIDO DE CANTON TUCUC LOS LUCAS Y CANTON LOS PABLO, TODOS SANTOS CUCHUMATAN, HUEHUETENANGO	TERMINADO	CONSISTE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGLONES: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN, TRABAJOS PRELIMINARES, REPLANTEO TOPOGRÁFICO, EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA DE MATERIAL DE DESPERDICIO, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE (20 CM), ACARREO Y EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA DE MATERIAL DE PRESTAMO, CAPA DE BASE MATERIAL GRANULAR E=0.15 MTS, CONCRETO HIDRÁULICO (4000 PSI) (T=0.20 M), CONCRETO HIDRÁULICO (4000 PSI) (T=0.15 M), CUNETAS REVESTIDAS CONCRETO SIMPLE (3000 PSI) FUNDIDO INSITU DE 10 CMS DE ESPESOR, REJILLA TIPO TRANSVERSAL (No. 1), REJILLA TIPO 2 (LONGITUD 6.00 X ANCHO 0.90), REJILLA TIPO 2 (LONGITUD 3.50 X ANCHO 0.90), MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA No. 1, MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA No. 2, PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LINEA CENTRAL Y LATERALES, DISPOSITIVOS PARA SEÑALIZACIÓN NOCTURNA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SEÑALES DE TRÁNSITO INFORMATIVAS LATERALES SIMPLES DE METAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DEMOLICIÓN DE PUENTE Y LIMPIEZA DE MATERIAL SOBRENTE, MURO DE CONCRETO CICLOPEO Y ALETONES, VIGA DE CARGA (VIGA DE APOYO + CORTINA), DIAFRAGMA EXTERNO, DIAFRAGMA INTERNO, VIGA PRINCIPAL, LOSA + BANQUETA, BARANDAL + DRENAJE, CASETA PARA PARADA, LIMPIEZA FINAL

Ing. Roger Giovanni Pozuelos Aquino
Jefe de Supervisión de Proyectos
Fondo de Desarrollo Social
-FODES-



Va. Ca. Ing. Miguel Estuardo Gómez Guerra
Subdirector Técnico de Desarrollo
Fondo de Desarrollo Social -FODES-



**PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EJECUCION
PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 2023
SECCIÓN DE SUPERVISIÓN, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL-FODES**

No.	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	CONDICION ACTUAL	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO
8	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL SANTA RITA-CENTRO SAN RAMON-CHUATROJ-CANTON SAN RAMON, SAN CRITOBAL TOTONICAPAN, TOTONICAPAN	TERMINADO	CONSISTE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, TRABAJOS PRELIMINARES, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL NO CLASIFICADO DE SUB-RASANTE, CONFORMACION DE BASE GRANULAR, (e=0.15 cm), PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 4,000 PSI, (e= 0.15 cm), CONSTRUCCION DE BORDILLO DE 0.10 x0.40 METROS+PINTURA, CONSTRUCCION DE CUNETA DE CONCRETO TIPO 3,000 PSI, CORTE Y SELLO DE JUNTAS DE DILATACION Y LIMPIEZA FINAL.
9	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL,ALDEA EL AMATILLO, YUPILEPEQUE, JUTIAPA	TERMINADO	RÓTULO DEL PROYECTO: 1 UNIDAD, LIMPIEZA Y CHAPEO: 4,805 METROS LINEALES, REPLANTEO TOPOGRÁFICO: 2,402.50 METROS LINEALES, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE: 14,415 METROS CUADRADOS, COLOCACIÓN DE BASE DE SELECTO DE 0.20 M.: 14,415 METROS CUADRADOS, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 4000 PSI E=0.15 (INCLUYE CURADO): 12,012.50 METROS CUADRADOS, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN: 6,402 METROS LINEALES, CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO: 4,805 METROS LINEALES, ALCANTARILLA DE TUBOS DE CONCRETO REFORZADO 24' MAS CAJA RECOLECTORA: 6 UNIDADES.
10	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL,ALDEA ESCARBADEROS,JEREZ, JUTIAPA	TERMINADO	CONSISTE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO:RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO 1.00 UNIDAD, LIMPIEZA Y CHAPEO 6366.00M2, REPLANTEO TOPOGRÁFICO 2122.00M, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE 12732.00M2, COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR DE 0.20M 12732.00M2, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA DE 4000PSI e=0.15M 10610.00M2, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN 5658.00M, CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO 4244.00M
11	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE ,CALLE CAMPANARIO Y CALLE NAVIDAD, CENTRO HISTORICO, PANAJACHEL, SOLOLA	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: TRABAJOS PRELIMINARES 1,300.00M2, DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE 405.00ML, DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO EXISTENTE 1,035.00M2, PREPARACIÓN DE LA SUB RASANTE 1,050.00M2, SUB BASE Y BASE PARA RODADURA Y CUNETAS 1,050.00M2, REDUCTORES DE VELOCIDAD Y CONDUCTOR DE AGUA TIPO MEDIA CAÑA 15.15ML, CARPETA DE RODADURA DE CONCRETO 205.00M2, CARPETA DE RODADURA ADOQUÍN MULTIFORMATO GRIS 649.00M2, LLAVES DE CONFINAMIENTO PARA ADOQUÍN 83.00ML, CUNETA DE CONCRETO 418.00ML, CAMBIO DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE 217.00ML, CAMBIO DE TUBERÍA DE DRENAJE 217.00ML, REMATE LATERALES BANQUETA 409.00ML, LLAVES DE CONFINAMIENTO BANQUETA 25.00ML, BANQUETA PEATONAL ADOQUÍN POLVO DE PIEDRA 139.00M2, BANQUETA PEATONAL ADOQUÍN DECORATIVO 31.00M2, Y LIMPIEZA FINAL.
12	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, LAS LOMAS, SAN DIEGO, ZACAPA.	TERMINADO	RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO UNIDAD 1.00 REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA TODO EL PROYECTO m2 15,560.00 LIMPIA, CHAPEO Y TRAZO GENERAL m2 15,560.00 EXCAVACIÓN DE CAJUELA m3 3,703.00 RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE PROTECCIÓN DE BORDILLOS SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PLANOS m3 865.03 ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO m3 2,837.97 REACONDICIONAMIENTO DE SUB-RASANTE m2 15,560.00 CAPA DE BASE GRANULAR T=0.10m m2 15,560.00 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO e= 0.15 METROS TIPO 4,000 PSI (INCLUYE ANTISOL Y CORTE DE PLANCHAS) m2 15,560.00 BORDILLO PEFRABRICADO (INCLUYE BORDILLO INVERTIDO) DE 0.15 X0.30mm 4,741.00 SEÑALES DE TRÁFICO RESTRICTIVAS Y PREVENTIVAS UNIDAD 4.00
13	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE, ALDEA OJECHEJEL , HUEHUETENENANGO, HUEHUETENENANGO	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN EL MEJORAMIENTO CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD, LA CUAL CONSTA DE 1,323.16 METROS CON PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO DE 3,000 PSI DE 15 CENTIMETROS DE ESPESOR, CON BORDILLO, CUNETAS REVESTIDAS, Y TRAGANTES, LOS CUALES INCLUYEN CURADO ANTISOL, CORTE Y SELLO CON MATERIAL BITUMINOSO, 1,372.00 METROS LINEALES DE BORDILLOS CON CONCRETO DE 3,000 PSI, LOS DETALLES SE ENCUENTRAN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE OBRAN EN EL EXPEDIENTE.
14	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE, CASERIO CHILIPE, ALDEA YAMOJ, CONCEPCION TUTUAPA, SAN MARCOS	TERMINADO	La ejecución del proyecto consiste en: Trabajos preliminares 10,400.00 ml, Captación con salida 2.00 unidades, Cerca perimetral 100.00 ml, Caja reunidora de caudales de 1.00 m3 1.00 unidad, Caja rompe-presión de 1.00 m3 2.00 unidades, Caja de válvula de limpieza 4.00 unidades, Cajas de válvulas de aire 3.00 unidades, Pasos aéreos 5.00 unidades, Paso de zanjón 12.00 unidades, Tanque de distribución de 40.00 m3 1.00 unidad, Cerca perimetral de tanque de distribución 40.00 ml, Sistema de desinfección 1.00 unidad, Tubería línea de conducción 8,085.00 ml, Cajas válvula de control 3.00 unidades, Tubería línea dedistribución 7,308.00 ml, Acometidas domiciliare 96.00 unidades.
15	MEJORAMIENTO DE CALLE CON ADOQUIN	MEJORAMIENTO DE CALLE CON ADOQUIN, CALLE PRINCIPAL, ALDEA SACUCHUM, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, SAN MARCOS	TERMINADO	La ejecución de este proyecto consiste en: Trazo y Replanteo 900.00 MI, Corte de Cajuela y Acarreo de Material de Desperdicio 6,933.00 m ² , Conformacion y Compactacion de SubRasante 6,933.00 m ² , Base de Material Granular t=0.18 mts 6,933.00 m ² , Carpeta de Rodadura de Adoquin 6696.00 m ² , Llaves de confinamiento 510.00 MI, Bordillos de Concreto 1,807.00 MI, Canal de Concreto + rejilla Metalica (L=7.50 mts) 1.00 Unidad, Limpieza Final 6933.00 m ² .

Ing. Roger Giovanni Rozuelos Aquino
Jefe de Supervisión de Proyectos
Fondo de Desarrollo Social
-FODES-



Va. Do. Ing. Miguel Estuardo Gómez Guerra
Subdirector Técnico de Desarrollo
Fondo de Desarrollo Social -FODES-



PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EJECUCION
PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 2023
SECCIÓN DE SUPERVISIÓN, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL-FODES

No.	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	CONDICION ACTUAL	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO
16	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL (PAVIMENTO RIGIDO)	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL (PAVIMENTO RIGIDO), PARAJE PASACAQUIM, ALDEA SAN ANTONIO SIJA, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONICAPAN	TERMINADO	La ejecución de este proyecto contribuirá a fortalecer el desarrollo integral de la comunidad a través de: Limpieza y chapeo 2755.00m2, Replanteo topográfico 2755.00m2, Corte de cajuela de 0.30mts 964.25m3, Retiro de material 964.25m3, Tendido y compactación de base granular t=0.10mts 2755.00m2, Bordillo de concreto de 0.10mts x 0.40mts + pintura de bordillo 94.00ml, Pavimento de 0.20mts de peralte de 4,000psi de resistencia 2656.00m2, Curado de carpeta de concreto 2656.00m2, Cortes transversales a cada 3.00mts + aplicación de sello 800.00ml y Limpieza final.
17	MEJORAMIENTO CALLE EMPEDRADO + CARRILERA DE CONCRETO	MEJORAMIENTO CALLE EMPEDRADO + CARRILERA DE CONCRETO, ZONA 1 COMUNIDAD AGRARIA EMANUEL, NUEVO PROGRESO, SAN MARCOS	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES ROTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO 1.00 UNIDAD, LIMPIEZA, CHAPEO Y DESTRONQUE 3463.00M2, TRAZO, REPLANTEO Y ESTAQUEADO 577.00ML, TRAZO, REPLANTEO Y ESTAQUEADO 577.00ML CORTE 362.00M3 RELLENO ESTRUCTURAL 77.00M3 SUBRASANTE Y RASANTE: REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE 3462.00M2, BASE T=0.15 492.00M3 CARPETA DE RODADURA: CARRILERA DE CONCRETO T=0.15M 923.00M2, EMPEDRADO SIMPLE 2540.00M2 ESTRUCTURA DRENAJE: CUNETAS REVESTIDAS 98.00M3, BORDILLOS 879.00ML LIMPIEZA FINAL 3463.00M
18	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL DE LA ALDEA SANTA RITA HACIA LA ESPERANZA, LA ESPERANZA, QUETZALTENANGO	TERMINADO	EL PROYECTO MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACIÓN 1.00 UNIDAD, LIMPIEZA Y CHAPEO 27,498 M2, TRAZO Y NIVELACION 4,583 M2, DEMOLICION DE PAVIMENTO Y ADOQUIN EXISTENTE 8617.44 M2, PAVIMENTACION DE 23,226 METROS CUADRADOS Y REALIZAR LA CONSTRUCCION DE 4,917 METROS LINEALES DE BORDILLO IN SITU DE 0.10M X 0.40M Y 2,853 METROS DE CUNETA DE CONCRETO TIPO "L" EN DISTINTOS SECTORES DEL TRAMO A PAVIMENTAR
19	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL DE LA ALDEA EL ROSARIO A BARRIO LA ESPERANZA, CHAMPERICO, RETALHULEU	TERMINADO	EL PROYECTO MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACIÓN 1.00 UNIDAD, REPLANTEO TOPOGRÁFICO 4,800.00 M, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE 8,022.00 M2, CORTE DE SUBRASANTE 15,272.00 M3, RELLENO Y REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE 2,610.00 M3, BASE GRANULAR e=0.15 M 4,000PSI 29,341.00 M2, BORDILLO 0.10M X 0.40M 2,860.00 M, CUNETA 6,579.98 M, TRANSVERSALES 6.00 UNIDAD, MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO 372.00 M3, SEÑALIZACIÓN VERTICAL 12.00 UNIDAD, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL 11,322.00 M, CASETA PARA PARADA 3.00 UNIDAD.
20	AMPLIACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	AMPLIACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR MANZANILLO Y PAXAN, ZONA 1, COMALAPA, CHIMALTENANGO	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN LA AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A TRAVÉS DE: REPLANTEO TOPOGRÁFICO, TRAZO, EXCAVACIÓN, COLECTOR, CONEXIONES DOMICILIARES, PLANTA DE TRATAMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL.
21	AMPLIACION ESCUELA	AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA OFICIAL RURAL MIXTA, CANTON PAXAN, SAN FRANCISCO LA UNION, QUETZALTENANGO	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: TRABAJOS PRELIMINARES: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA Y NIVELACIÓN 217.62M2, TRAZO Y ESTAQUEADO 106.50ML, CIMENTACIÓN: EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL, RELLENO COMPACTADO, ZAPATAS, CIMIENTO CORRIDO, MURO DE CIMENTACIÓN, SOLERA HIDRÓFUGA, MUROS: SOLERA MOINETE, CUBIERTA: TECHO ESTRUCTURA METÁLICA, CUBIERTA DE LÁMINA 163.62M2, PISOS Y CORREDORES: PISO DE CONCRETO 104.83M2, BANQUETA 42.12M2, RAMPA DE ACCESO 8.00M2, HERRERÍA: VENTANAS Y PUERTAS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, LÁMPARA TIPO LISTÓN, INTERRUPTOR SIMPLE, TOMACORRIENTE DOBLE, ACABADOS: TALLADO Y SISADO EN BLOCK 77.02M2, CUNETA, CAJA DE ABSORCIÓN, MURO PERIMETRAL: CIMIENTO CORRIDO 54.00ML, COLUMNA TIPO C, SOLERA HIDRÓFUGA, LEVANTADO DE MURO 25.00M2, SOLERA DE REMATE CON BLOCK TIPO U 54.00ML, MALLA GALVANIZADA 25.00ML, MEDIDAS DE SEGURIDAD: EXTINTOR, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.
22	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL DE ALDEA NUEVA LIBERTAD HACIA ALDEA EL ZARON, EL ADELANTO, JUTIAPA	TERMINADO	EL PROYECTO MEJORAMIENTO CAMINO RURAL DE ALDEA NUEVA LIBERTAD HACIA ALDEA EL ZARÓN, EL ADELANTO, JUTIAPA CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: 1 UNIDAD, LIMPIEZA Y CHAPEO: 10,400.00 METROS CUADRADOS, REPLANTEO TOPOGRÁFICO: 1,700.00 METROS CUADRADOS, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE: 10,400.00 METROS CUADRADOS, COLOCACIÓN DE BASE DE SELECTO: 10,400.00 METROS CUADRADOS, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO: 8,360.00 METROS CUADRADOS, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN: 5.775.00 METROS, CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE CONCRETO: 3,400.00 METROS, DRENAJE TRANSVERSAL DE TUBOS DE CONCRETO REFORZADOS: 4 UNIDADES Y LIMPIEZA FINAL: 10,400.00 METROS CUADRADOS.
23	AMPLIACION ESCUELA	AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA (DOS NIVELES), CASERIO NUEVO DAMASCO, RAXRUHA, ALTA VERAPAZ	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN TRABAJOS PRELIMINARES, CIMENTACIÓN, MUROS, TECHOS, PISOS Y CORREDORES, HERRERÍA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INSTALACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, ACABADOS, MODULO DE RAMPA, MODULO DE BAÑOS QUE INCLUYE CIMENTACIÓN, MUROS, TECHOS, PISOS, HERRERÍA, ACABADOS, INSTALACIÓN HIDRÁULICA, BIODIGESTORES, ALJIBE, ASI COMO MEDIDAS DE MITIGACION

Ing. Roger Giovanni Rozuelos Aquino
Jefe de Supervisión de Proyectos
Fondo de Desarrollo Social
-FODES-



Va. Ba. Ing. Miguel Estuardo Gómez Guerra
Subdirector Técnico de Desarrollo
Fondo de Desarrollo Social -FODES-



PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EJECUCION
PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 2023
SECCIÓN DE SUPERVISIÓN, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL-FODES

No.	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	CONDICION ACTUAL	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO
24	AMPLIACION ESCUELA	AMPLIACION ESCUELA (8 AULAS) ALDEA SIMAJHULEU, COMALAPA, CHIMALTENANGO	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO-PRELIMINARES: ROTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO 1.00 UNIDAD, LIMPIEZA Y NIVELACIÓN 300.28 M2. CIMENTACIÓN: ZAPATA TIPO 1, 1.20X1.20X0.25 18.00 UNIDADES, ZAPATAS TIPO 2, 0.60X0.60X0.20 35.00 UNIDADES, CIMIENTO CORRIDO 0.50X0.20 95.70ML, LEVANTADO DE CIMIENTO 0.15X0.20X0.40 93.60ML, SOLERA DE HUMEDAD 0.15X0.25 95.70ML, SOLERA DE AMARRE (RAMPA) 0.15X0.25 90.70ML LEVANTADO DE MURO: LEVANTADO DE MURO DE 0.15X0.20X0.40, 50KG/CM2, LIMPIA DOS CARAS 197.00M2, SOLERA INTERMEDIA 0.15X0.25 72.00ML, SOLERA INTERMEDIA CON CLOCK "U" 84.70ML, SILLAR EN VENTANA 0.20X0.25 94.40ML, VIGA NO. 2 0.20X0.42 216.00ML, COLUMNA C-1 0.40X0.40M 78.00ML, COLUMNA C-2 0.40X0.40M 62.40ML, COLUMNA C-3 0.15X0.25M 77.00ML, COLUMNA M1 0.20X0.155M 80.24ML, COLUMNA C-E 0.15X0.15M 42.00ML, COLUMNA C-4 0.20X0.20M 85.80ML LOSAS: VIGA NO. 0.20X0.60M 129.00ML, LOSA ENTREPISO (T=0.12M) 549.60M2, RAMPA DE CONCRETO REFORZADO 82.80M2, HERRERÍA: VENTANAS TIPO REJA DE METAL T-1 16.00UNIDADES, VENTANAS TIPO REJA DE METAL T-2 8.00UNIDADES, VENTANAS TIPO REJA DE METAL T-3 32.00 UNIDADES, PUERTA DE METAL 1.20X2.89M 8.00 UNIDADES, BARANDA METÁLICA EN CORREDOR 50.20ML, BARANDA METÁLICA EN RAMPA 92.00ML PISOS: PISO DE GRANITO 507.50M2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS: TABLERO DE CIRCUITOS 4.00UNIDADES, LAMPARAS TIPO LISTÓN 2 BULBOS 2X40W 48.00 UNIDADES, INTERRUPTORES PARA LAMPARAS 8.00UNIDADES, CABLEADO ILUMINACIÓN 500.00ML, TOMACORRIENTES PARA LAMPARAS 8.00 UNIDADES, CABLEADO ILUMINACIÓN 500.00ML, TOMACORRIENTE DOBLE 120V 48.00 UNIDADES, CABLEADO FUERZA 400.00ML INSTALACIONES PLUVIALES: BAJADA DE AGUA PLUVIAL (BAP) 48.00ML MEDIDAS DE SEGURIDAD: MEDIDAS DE SEGURIDAD 20.00UNIDADES, MATERIALES DE SEGURIDAD LIMPIEZA FINAL 240.00M2.
25	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, HACIA ALDEA LOS ACHIOTES, MOYUTA, JUTIAPA	TERMINADO	CONSISTE EN EL MEJORAMIENTO DEL CAMINO A TRAVÉS DE 740 METROS LÍNEALES Y 2,840 METROS CUADRADOS CON SUS RESPECTIVOS BORDILLOS DONDE SEA EL CASO ASÍ: TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y ESTAQUEADO DEL TERRENO. REACONDICIONAMIENTO DE SUB BASE DE 2,840 M2, COMPACTACIÓN DE BASE DE 2,840 M2, COLOCACIÓN DE 2,840 M2 DE PAVIMENTO RÍGIDO DE 0.15 ANCHO. BORDILLO 1,380 METROS LÍNEALES Y RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN.
26	MEJORAMIENTO CARRETERA	MEJORAMIENTO CARRETERA DE CA-01-KM 152 HACIA ALDEA EL TAMARINDO, ASUNCION MITA, JUTIAPA	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTEN EN EL MEJORAMIENTO CARRETERA A TRAVÉS DE: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO 1.00 UNIDAD, DESTRONQUE DE RAÍCES Y MALEZA 38,032.00 METROS CUADRADOS, REPLANTEO TOPOGRÁFICO 5,071.00 METROS LINEALES, ESTUDIO DE DENSIDAD DE CAMPO A CADA 200 METROS 25.00 UNIDADES, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE 600.00 METROS CUADRADOS, MOVIMIENTO DE TIERRA DE MATERIAL DE CORTE (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE) 20,760.00 METROS CÚBICOS, MOVIMIENTO DE TIERRA PARA CORTE DE CAJUELA (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE) 11,182.00 METROS CÚBICOS, MOVIMIENTO DE TIERRA DE MATERIAL DE RELLENO 14,545.00 METROS CÚBICOS, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE 31,947.00 METROS CUADRADOS, BASE GRANULAR ESPESOR DE 0.20 M 6,390.00 METROS CÚBICOS, PAVIMENTO DE CONCRETO T=0.15 M F' C 4,000 PSI CON ACABADO RALLADO (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO) 31,947.00 METROS CUADRADOS, CUNETETA TIPO 2 (ESPESOR DE 0.10 M CON CONCRETO DE 4,000 PSI) 10,142.00 METROS LINEALES, DRENAJE TRANSVERSAL TUBO PVC CORRUGADO 362 (INCLUYE CAJA REUNIDORA DE CAUDALES Y CABEZALES) 12.00 UNIDAD, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA EN PASOS DE CEBRA 45.00 METROS CUADRADOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RÓTULOS REFLECTIVOS PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL 12.00 UNIDADES, JUNTAS DE DILATACIÓN EN INICIO Y FINALIZACIÓN DE PUENTES EXISTENTES 6.00 UNIDAD, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA BLANCA EN LÍNEAS LATERALES T=0.10M 10,142.00 METROS LINEALES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA EN LÍNEA CENTRAL T=0.10M 5071.00 METROS LINEALES, VIALETAS 625.00 UNIDAD: LA LONGITUD TOTAL DEL LA CARRETERA ES DE 5,071.00 METROS LINEALES APROXIMADAMENTE Y UN ANCHO DE 6.00 METROS.
27	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE (S) CASCO URBANO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALENCIA, GUATEMALA	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN LA PAVIMENTACIÓN DE VARIOS TRAMOS DE CARRETERA, LOS CUALES SE ENCUENTRAN UBICADOS EN EL CASCO URBANO, EL CUAL CONSTA DE LOS SIGUIENTES RENGLONES: ROTULO DE IDENTIFICACIÓN, UNIDAD, 1, LIMPIEZA M2, 21,300.00, TRAZO, REPLANTEO Y ESTAQUEADO M 3,432.00, MOVIMIENTO DE POSTES DE ELECTRICIDAD UNIDAD 21.00: EXCAVACIÓN COLECTOR PRINCIPAL M3 413.00, TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE 6" NORMA ASTM F 949 M 106.00, TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE 8" NORMA ASTM F 949 M 125.00, SELECTO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECTO M3 380.00, POZO DE VISITA DE 1.00 A 1.50M. UNIDAD 2.00, POZO DE VISITA DE 1.51 A 2.00M. UNIDAD 1.00, POZO DE VISITA DE 2.51 A 3.00M. UNIDAD 3.00, CONEXIONES DOMICILIARES UNIDAD 10, CORTE DE MATERIAL DE DESPERDICIO M3 7,040.00, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE M2 21,300.00, BASE GRANULAR ESPESOR 0.20M. M3 4,260.00, CARPETA DE RODADURA T=0.15 M CONCRETO 4.000 PSI CON ACABADO RALLADO M2 20,273.00, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO M 11,540.00, BORDILLO DE CONCRETO DE 0.35 X 0.15M M 6,864.00, RECONSTRUCCIÓN DE TAPADERAS, BROCALES Y EXTENSIÓN DE POZO DE VISITA UNIDAD 13.00, REPARACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE AGUA POTABLE M 1,889.00, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN LÍNEAS PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL T=0.10M M 10,296.00, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN PASOS DE CEBRA Y FLECHAS M2 412.00, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULOS REFLECTIVOS PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL (SENCILLOS) UNIDAD 26.00, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULOS REFLECTIVOS PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL (DOBLES) UNIDAD 24.00, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUMULOS DE CAUCHO DE 1.80 X 0.30 X 0.05M M 110.00, LIMPIEZA FINAL M2 21,300.00.

Ing. Roger Giovanni Tozuelas Aquino
Jefe de Supervisión de Proyectos
Fondo de Desarrollo Social
-FODES-



Va. Bo. Ing. Miguel Estuardo Gómez Guerra
Subdirector Técnico de Desarrollo
Fondo de Desarrollo Social -FODES-




PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EJECUCION
PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 2023
SECCIÓN DE SUPERVISIÓN, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL-FODES

No.	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	CONDICION ACTUAL	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO
28	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE 1ERA. CALLE ALDEA SAN JERONIMO, SIPACATE, ESCUINTLA	TERMINADO	El proyecto consiste en: replanteo topográfico global 1.00, reacondicionamiento de sub-rasante m2 14,600.00, suministro e instalación de base t= 0.20 con material selecto compactado m3 2,920.00, colocación de concreto hidráulico (t=.015m, incluye curado con antisol y corte) m2 14,600.00, sello elastómetro ml 7,900.00 bordillo ml 3,500.00.
29	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL DE CRUCE A ALDEA LOS AMATES, SAN LUIS JILOTEPEQUE, JALAPA	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO 1 UNIDAD, LIMPIEZA PRELIMINAR 27,594.00 M2, REPLANTEO TOPOGRAFICO 4,599.00 M, MOVIMIENTO DE TIERRA DE MATERIAL DE CORTE (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE) 24,632.00 M3, MOVIMIENTO DE TIERRA PARA CORTE DE CAJUELA (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE) 10,348.00 M3, MOVIMIENTO DE TIERRA DE MATERIAL DE RELLENO 8,141.00 M3, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE A 0.20 M 22,995.00 M2, BASE GRANULAR ESPESOR 0.25 M 5,749.00 M3, CONSTRUCCION PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON RESISTENCIA Fc DE 4,000 PSI CON ESPESOR T=0.20 M (INCLUYE ACABADO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS) 22,995.00 M2, CUNETAS TIPO 'L' ANCHO 0.50 M, ESPESOR 0.10 M, RESISTENCIA DEL CONCRETO 3,000 PSI 9,198.00 M, CONSTRUCCION DRENAJE TRANSVERSAL CON TUBERIA DE CONCRETO DE 30 ' (INCLUYE CABEZALES, CAJAS Y MUROS DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO CICLOPEO) 13.00 UNIDAD SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS REFLECTIVOS PARA SEÑALIZACION VERTICAL 31 UNIDAD, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA BLANCA EN LINEAS LATERALES CONTINUAS DE 0.10 M DE ANCHO Y 0.02 M DE ESPESOR 9,198.00 M, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA AMARILLO EN LINEA CENTRAL DISCONTINUA DE 0.10 M DE ANCHO Y 0.02 M DE ESPESOR 1,725.00 M, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETAS REFLECTIVAS AMARILLAS, BLANCO Y/O ROJO A CADA 8 M 1,725.00 UNIDAD.
30	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE CON PAVIMENTO RÍGIDO DE CABECERA MUNICIPAL HACIA ALDEA SAN MIGUEL LAS FLORES, CATARINA, SAN MARCOS	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: ROTULO DE IDENTIFICACIÓN, TRAZO Y REPLANTEO, RETIRO DE EMPEDRAO Y CARRILERAS, CORTE Y NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN DE SUB-RASANTE, BASE DE MATERIAL GRANULAR T=0.20 M, PAVIMENTO RIGIDO T=0.20 M, CUNETAS + BORDILLO T=0.10 M, TRANSVERSAL PARA AGUA PLUVIAL, LLAVE DE REMATE 0.15M X 0.30 M, SEÑALIZACION VERTICAL, SEÑALIZACION HORIZONTAL, MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL, LIMPIEZA FINAL.
31	AMPLIACION CARRETERA	AMPLIACION CARRETERA ALDEA SAN AGUSTÍN, CHAHAL, ALTA VERAPAZ	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS RENGLONES DE TRABAJO SIGUIENTES: LIMPIEZA, CHAPEO Y DESTRONQUE: 11,690 METROS CUADRADOS, REPLANTEO TOPOGRÁFICO: 2,338 METROS LINEALES, EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA DE DESPERDICIO: 7,178 METROS CUBICOS, RELLENO: 17,675 METROS CUBICOS, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE EXISTENTE: 22,445 METROS CUADRADOS, CARGA, ACARREO, COLOCACIÓN, TENDIDO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA BASE E=0.20 METROS: 3,554 METROS CUBICOS, CONCRETO RÍGIDO E=0.15 METROS (4,000 PSI) 18,168 METROS CUADRADOS, CORTE DE LOSA DE CONCRETO: 14,121 METROS
32	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE ALDEA LA REFORMA SAN CRISTOBAL VERAPAZ, ALTA VERAPAZ	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: ROTULO DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO 1.00 UNIDAD LIMPIA Y CHAPEO Y DESTRONQUE 6,198.70 M REPLANTEO TOPOGRAFICO 6,198.70 M, EXCAVACION NO CLASIFICADA DEL DESPERDICIO 3,474.98 M3 RELLENO 4,058.86 M3, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE 29,775.81 M2 COLOCACION, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE 25,546.20 M2 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 3,831.93 M3 CORTE Y SELLADO DE JUNTAS 27,404.18 M BANQUETAS DECORATIVAS 2,670.00 M2 BORDILLO (015X0.45M) 10,397.40 M CUNETAS TIPO L
33	CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES, SECTOR PUENTE EL CALICANTE, RUTA NACIONAL 18, MUNICIPIO DE SAN JOSE PINULA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, TRABAJO PRELIMINAR, MOVIMIENTO DE TIERRA MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO, CANAL DE REJAS, SEDIMENTADOR PRIMARIO, TANQUE ANAEROBICO FAFA (MEDIO FILTRANTE), SEDIMENTADOR SECUNDARIO, EQUIPO DE RECIRCULACION, CLORINADOR, TANQUE DE CONTACTO, TANQUE DE TOMA DE MUESTRA, CUARTO PARA BODEGA Y GUARDIANÍA, PILA, MURO PERIMETRAL, LIMPIEZA FINAL
34	CONSTRUCCION INSTITUTO	CONSTRUCCION INSTITUTO BASICO BILINGÜE INTERCULTURAL MAM (CASTELLANO), CASERÍO CANOA DE SAL, COMITANCILLO, SAN MARCOS.	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: CONSTRUCCIÓN DE 6 AULAS + MÓDULO ADMINISTRATIVO, SERVICIOS ANITARIOS Y CANCHA POLIDEPORTIVA, A TRAVÉS DE: TRABAJOS PRELIMINARES, ZAPATAS, CIMIENTO CORRIDO, LEVANTADO DE MUROS, SOLERAS, COLUMNAS, VIGAS, MODULO DE RAMPA, CUBIERTA, PISO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, PUERTAS, VENTANAS, BARANDA DE PROTECCIÓN, BATERÍA DE BAÑOS.
35	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE XEGUARABAL AL PARAJE CHUIPEC, CANTÓN PANQUIX, TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS RENGLONES DE TRABAJO SIGUIENTES: TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO 7,932.20M2, CORTE DE MATERIAL PARA NIVELAR SUBRASANTE 2,855.59M3, TENDIDO DE MATERIAL BASE 7,709.97M2, HUMECTACIÓN CON CAMIÓN PIPA Y COMPACTACIÓN DE BASE CON RODO 7,709.97M2, CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO + PINTURA 2,222.00ML, CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 7,709.97M2, CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON MATERIAL POLIMERO ELASTOMÉRICO 3,962.57ML, TUBERÍA CORRUGADA DE 36' PARA DRENAJES TRANSVERSALES CON SUS RESPECTIVAS CAJAS Y
36	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE (PAVIMENTACION) BARRIO EL CENTRO Y BARRIO EL CEMENTERIO, SANTA CATALINA LA TINTA, ALTA VERAPAZ	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: ROTULO DE IDENTIFICACION, TRABAJOS PRELIMINARES 17,732 M2, REPLANTEO TOPOGRAFICO 2,860 M, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE 17,732 M2, CAPA DE SUB BASE E=0.05M 786.50 M3, CONSTRUCCION PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON RESISTENCIA Fc DE 4,000 PSI CON ESPESOR 0.20 M (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS), CUNETAS TIPO TRAPEZOIDAL ANCHO 0.60 M ESPESOR 0.10M RESISTENCIA DEL 3,000 PSI 2,860 M, CAJA RECEPTORA 67.60 M3, REJILLA PREFABRICADA 399 M, BORDILLO 0.10X0.30

Ing. Roger Giovanni Focuelos Aquino
Jefe de Supervisión de Proyectos
Fondo de Desarrollo Social
-FODES-



Va. Do. Ing. Miguel Estuardo Gómez Guerra
Subdirector Técnico de Desarrollo
Fondo de Desarrollo Social -FODES-



8000

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EJECUCION
PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 2023
SECCIÓN DE SUPERVISIÓN, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL-FODES

No.	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	CONDICION ACTUAL	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO
37	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CON PAVIMENTO RIGIDO DE CARRETERA 7E HACIA RUTA ALDEA LOS PINOS TUCURU, ALTA VERAPAZ	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN TRABAJO PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA, SUB BASES Y BASES, SUPERFICIE DE RODADURA, ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.
38	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE SECTOR CEMENTERIO, HACIA ESCUELA PRIMARIA ALDEA XENIMAQUIN, COMALAPA, CHIMALTENANGO	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALLE POR MEDIO DE LA COLOCACIÓN DE UNA CAPA DE RODADURA (PAVIMENTO T=0.15M) EN UN ÁREA DE 661.04M3, A TRAVÉS DE LOS RENGLONES DE TRABAJO: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE Y EXTRACCIÓN, BASE PARA PAVIMENTO, CAPA DE RODADURA, BORDILLO LATERAL, 2 TRANSVERSALES.
39	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CASERÍO PAMONJON A CASERÍO VILLA NUEVA, ALDEA BARRANCHE, TONONICAPÁN, TONONICAPÁN	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: TOPOGRAFÍA GENERAL 3,072.00M2, CORTE Y NIVELACIÓN PARA SUB RASANTE PROFUNDIDAD DE 0.30MTS 2,969.60M2, REACONDICIONAMIENTO DE SUB RASANTE 2,969.60M2, BASE GRANULAR COMPACTADA ESPESOR 0.15MTS 2,969.00M2, BORDILLO DE CONCRETO DE 0.45X0.10MTS 1,024.00ML, PINTURA EN BORDILLO COLOR AMARILLO 1,024.00ML, PAVIMENTO HIDRÁULICO ESPESOR 0.15 MTS RESISTENCIA 210KG/CM2 2,969.00M2, CURADO DE CONCRETO 2,969.60M2, CORTE Y SELLO DE JUNTAS 1,536.00ML, LIMPIEZA FINAL DEL PROYECTO.
40	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL A ALDEA SAN RAFAEL SACATEPEQUEZ, SAN ANTONIO SACATEPEQUEZ, SAN MARCOS	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES RENGLONES DE TRABAJO: 1.00 UNIDAD ROTULO DE IDENTIFICACION, 2,617.00 M TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO, 15,702.00 M2 CONFORMACION, NIVELACION, Y COMPACTACION DE SUBRASANTE (CAJUELA), 4,186.00 M2 BASE (MATERIAL GRANULAR), T=0.20 M, 4,186.00 M2 CARRILAS DE CONCRETO T=0.20, 10,991.00 M2 EMPEDRADO ESTUCADO, 7.00 UNIDAD TRANSVERSAL TUBOS DE CONCRETO DE 24", 72.00 M LLAVES DE REMATE DE 0.15 X 0.20 M, 5,190.00 M BORDILLO DE 0.10 X 0.40 M, 21.00 UNIDAD SE#241, ALIZACION VERTICAL, 5,190.00 M SE#241, ALIZACION HORIZONTAL,
41	MEJORAMIENTO CAMINO	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL SECTOR LOPEZ, ALDEA VILLA HERMOSA, ESQUIPULAS PALO GORDO, SAN MARCOS	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACION 1.00 UNIDAD, TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO 1,821.00 ML, LEVANTADO DE EMPEDRADO 11,123.00 M2, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUELO 11,123.00 M2, BASE (MATERIAL GRANULAR) 11,123.00, PAVIMENTO 0.18 M 10,761.00 M2, MATERIAL ELASTOMERICO 5,402.00 M, REJILLAS 7.00 UNIDAD, LLAVE DE REMATE 84.00 M, BORDILLO 3,590.00 M, SEÑALIZACION VERTICAL 42.00 UNIDAD, SEÑALIZACION HORIZONTAL, 7,284.00, MEDIDAS DE MITIGACION 7,594.00 UNIDAD, LIMPIEZA FINAL 10,761.00 M
42	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL HACIA LA ALDEA BUENA VISTA, PUEBLO NUEVO VIÑAS, SANTA ROSA	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN 1 00 UNIDAD ROTULO DE IDENTIFICACION 243 N DE PROYECTO 4 018 18 ML REPLANTEO TOPOGRAFICO 504 80 M2 DEMOLICION 243 N DE PAVIMENTO EXISTENTE 7 313 09 M3 EXCAVACION 243 N NO CLASIFICADA CORTE DE CAJUELA 20 894 54 M2 REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE 20 894 54 M2 BASE DE MATERIAL SELECTO T 0 20 M 16 876 36 CONCRETO HIDRAULICO F C 4000 PSI - T 0 15 M 8 036 36 ML CUNETAS DE CONCRETO T 0 10 M 3000 PSI 48 00 ML DEMOLICION DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTE 48 00 DRENAJE TRANSVERSAL CON TUBERIA PVC DE DRENAJE CORRUGADA DE 36 INCLUYE CAMA DE MATERIAL SELECTO RELLENO 16 00 UNIDAD CAJA DRENAJE TRANSVERSAL 10 715 15 ML CORTE Y SELLO ELASTOMETRICO 2 009 00 UNIDAD VIALETAS 6 00 UNIDAD SE 241 ALIZACION VERTICAL 12 054 54 ML PINTURA TERMOPLASTICA AMARILLA Y BLANCA.
43	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL HACIA ALDEA SAN LUIS, SAN JUAN TACUACO, SANTA ROSA.	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACION#211,N DE PROYECTO 1 UNIDAD, REPLANTEO TOPOGR#193,FICO 2,927.30 ML, DEMOLICION#211,N EMPEDRADO EXISTENTE 1,594.08 M2, EXCAVACION NO CLASIFICADA (CORTE DE CAJUELA) 7,281.54M3, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE 20,804.40M2, BASE DE MATERIAL SELECTO T=0.20M 20,804.40M2, CONCRETO HIDR#193,ULIC F=C=4000PSI t=0.15M 17,550.84M2, CUNETA DE CONCRETO T=0.10M, 3000PSI 6,131.80ML, BORDILLO DE CONCRETO FUNDIDO EN SITIO DE 0.10MX0.50M 518.4ML, DEMOLICION DE TRANSVERSAL EXISTENTE 84ML, DRENAJE TRANSVERSAL CON TUBERIA PVC DE DRENAJE CORRUGADA DE 36" (INCLUYE CAMA DE MATERIAL SELECTO EXCAVACION RELLENO) 84ML, CAJA DRENAJE TRANSVERSAL 24 UNIDADES, CORTE Y SELLO ELASTOMERICO# 782.78ML, VIALETAS 2,000 UNIDADES, SE#209,ALIZACION#211,N VERTICAL 7 UNIDAD, PINTURA TERMOPL#193,STICA AMARILLA Y BLANCA 12,980.
44	AMPLIACION CALLE	AMPLIACION CALLE. SECTOR EL MATAZANAL VIA ACATENANGO A LOS PAJALES, ACATENANGO, CHIMALTENANGO	TERMINADO	ESTE PROYECTO CONSISTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES 6,131.00 M2, CORTE DE CAJUELA ESPESOR 0.30 M 1,839.00 M3, CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE ESPESOR 0.15 M 6,131.00 M2, PAVIMENTO ESPESOR 0.15 M 5,452.00 M2, CUNETA TIPO L 960.00 MTS., BORDILLO INVERTIDO 0.10 X 0.30 960.00 MTS., LLAVES DE REMATE 11.00 MTS., BORDILLO PERALTADO 0.10 X 0.30 M 959.00 MTS.
45	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL DE CANTON BETHANIA HACIA ALDEA VILLA HERMOSA, PASANDO POR CASERIO JERUSALEN Y ALDEA TANIL, ESQUIPULAS PALO GORDO,SAN MARCOS	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO 1 UNIDAD, TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO 3,125M, LEVANTADO DE EMPEDRADO 18,750M2, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUELO 18,750M2, BASE (MATERIAL GRANULAR) T=0.20m 18,750M2, PAVIMENTO T=0.20mts 18,125M2, MATERIAL ELASTOMERICO 8,500M, REJILLAS 10 UNIDADES, LLAVE DE REMATE 87.20MS BORDILLO DE 0.010*0.40M 6,147M, SE#209,ALIZACION VERTICAL 42 UNIDADES, SE#209,ALIZACION HORIZONTAL 12,500M, MURO DE CONTENCIÓN TIPO CICLOPEO 152.89M3, MEDIDAS DE MITIGACION 13,900 UNIDADES, LIMPIEZA FINAL 3,125M

Ing. Roger Giovanni Rozuelos Aquino
Jefe de Supervisión de Proyectos
Fondo de Desarrollo Social
-FODES-



Va. Ca. Ing. Miguel Estuardo Gómez Guerra
Subdirector Técnico de Desarrollo
Fondo de Desarrollo Social -FODES-



PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EJECUCION
PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 2023
SECCIÓN DE SUPERVISIÓN, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL-FODES

No.	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	CONDICION ACTUAL	ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO
46	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL ALDEA LLANO GRANDE HACIA CASERIO LAS MINAS, PACHALUM, QUICHE	TERMINADO	EL PROYECTO CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACION , TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO, DEMOLICION DE EMPEDRADO EN MAL ESTADO , EXCAVACION NO CLASIFICADA (CORTE DE CAJUELA), RELLENO CLASIFICADO, REACONDICIONAMIENTO DE SUB RASANTE , SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE T=0.20 MTS, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA 4000 PSI E=0.15M, MATERIAL BITUMINOSO (JUNTA DE DILATAACION), CUNETAS 0.50M X 0.10M DE ESPESOR, MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO, PINTURA TERMOPLASTICA, VIALETAS , SEÑALIZACION VERTICAL (PLACA FIJA EN POSTE DE ESTRUCTURA), DEMOLICION DE DRENAJE TRANSVERSAL, DRENAJE TRANSVERSAL (TUBERIA $\phi=30'$ Y CAJA RECEPTORA).
47	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE SEPTIMA AVENIDA Y SEGUNDA CALLE ZONA 3, BARRIO XECHOCON, COMALAPA, CHIMALTENANGO	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN: TRAZO Y NIVELACION 1,064.9 ML., EXCAVACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE Y EXTRACCIÓN 1,203.1691 M3, BASE PARA ADOQUIN 0.10 5,231.17 M2; CAPA DE RODADURA (ADOQUINADO) 4,999.9 M2; LLAVES DE CONFINAMIENTO 0.10*0.30 565 ML. Y LLAVES DE REMATE 0.30*0.50 30 ML.
48	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CASERIO LOS RANCHOS A ALDEA EL SALITRILLO Y LOS COMUNES, QUESADA, JUTIAPA	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN ROTULO DE IDENTIFICACION, TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO, EXCAVACION NO CLASIFICADA (CORTE DE CAJUELA), RELLENO CLASIFICADO T=0.20 MTS., REACONDICIONAMIENTO DE SUB RASANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE T= 0.20 MTS., PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA 4000 PSI E= 0.15 MTS., MATERIAL BITUMINOSO (JUNTA DE DILATAACION), CUNETAS 0.50 M X 0.10 M DE ESPESOR, PINTURA TERMOPLASTICA, VIALETAS, SE#241,ALIZACION#243,N VERTICAL (PLACA FIJA EN POSTE DE ESTRUCTURA), DEMOLICION DE DRENAJE TRANSVERSAL, DRENAJE TRANSVERSAL (TUBERIA DIAM. 30" ϕ Y CAJA RECEPTORA)
49	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POR GRAVEDAD CASERIO GUATIVIL ALDEA LAS MAJADAS SAN CRISTOBAL CUCHO, SAN MARCOS	EN EJECUCION	TRAZO Y REPLANTEO 31,983.20 ML, CAPTACION 1 UNIDAD, LINEA DE CONDUCCION, COLUMNAS PARA SOPORTE DE TUBERIA HG EN LINEA DE CONDUCCION 1,192 ML, RECUBRIMIENTO EN LINEA DE CONDUCCION 135ML, PASO AEREO, PASO DE ZANJON, CAJA DE VALVULA DE AIRE 14 UNIDADES, CAJA DE VALVULA DE LIMPIEZA 10 UNIDADES, TANQUE DE DISTRIBUCION CON MAMPOSTERIA 100 M3, CAJA DE VALVULAS ENTRADA SALIDA SISTEMA DE CLORACION 1 UNIDAD, CAJAS ROMPE PRESION 25 UNIDADES, LINEA DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARES 355UNIDADES, MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL 10,900 UNIDADES
50	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SEGUNDO, TERCER Y CUARTO CANTON CABECERA MUNICIPAL, SAN PEDRO YEPOCAPA, CHIMALTENANGO	EN EJECUCION	EL PROYECTO CONSISTE EN EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EL CUAL INCLUYE TRABAJOS PRELIMINARES EL LEVANTADO DE LA CARPETA DE RODADURA EXISTENTE EXCAVACION DE TUBERIA SANITARIA INSTALACION DE LAS LINEAS DE DRENAJE SANITARIO CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA EL MEJORAMIENTO DE LAS LINEAS DE DRENAJE PLUVIAL CANAL PLUVIAL REFORZADO TIPO BANQUETA EL MEJORAMIENTO DE LAS LINEAS PVC DE AGUA POTABLE CONEXIONES DOMICILIARES PASOS AEROS Y REPOSICION DE ADOQUIN EXISTENTE
51	MEJORAMIENTO SISTEMA DE TRATAMIENTO	MEJORAMIENTO SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES PLANTA TZANJUJU PANAJACHEL, SOLOLA	EN EJECUCION	El Proyecto consiste en la Construcción de: TANQUE DE HOMOGENIZACIÓN, el cual incluye; Movimiento de Suelos, Conformación de Plataforma (espesor 0.10 m), Estabilización de Corte (Recubrimiento 0.05 m) Muro Tipo 1 , Losa de Cimentación, Losa Final, Equipo Tanque de Homogenización. MÓDULO 1A el cual incluye; Movimiento de Suelos, Conformación de Plataforma (espesor 0.10 m), Estabilización de Corte (Recubrimiento 0.05 m), Losa de Cimentación, Muro Tipo 1, Muro Tipo 2, Losa Final, Equipo Módulo 1A. MÓDULO 1B el cual incluye; Movimiento de Suelos, Conformación de Plataforma (espesor 0.10 m), Estabilización de Corte (Recubrimiento 0.05 m), Losa de Cimentación, Muro Tipo 1, Muro Tipo 2, Losa Final, Equipo Módulo 1B. MÓDULO 2A el cual incluye; Movimiento de Suelos, Conformación de Plataforma (espesor 0.10 m), Estabilización de Corte (Recubrimiento 0.05 m), Losa de Cimentación, Muro Tipo 1, Muro Tipo 2, Losa Final, Equipo Módulo 2A. MÓDULO 2B el cual incluye; Movimiento de Suelos, Conformación de Plataforma (espesor 0.10 m), Estabilización de Corte (Recubrimiento 0.05 m), Losa de Cimentación, Muro Tipo 1, Muro Tipo 2, Losa Final, Equipo Módulo 2B. MÓDULO 2B el cual incluye; Movimiento de Suelos, Conformación de Plataforma (espesor 0.10 m), Estabilización de Corte (Recubrimiento 0.05 m), Losa de Cimentación, Muro Tipo 1, Muro Tipo 2, Losa Final, Equipo Módulo 2B. CASETA DE EQUIPO MÓDULO 1 el cual incluye; Movimiento de Suelos, Conformación de Plataforma (espesor 0.10 m), Estabilización de Corte (Recubrimiento 0.05 m), Losa de Cimentación, Muro Tipo 1, Muro Tipo 2, Losa Final. MANEJO DE LODOS, EQUIPOS DE RESPALDO, TRABAJOS COMPLEMENTARIOS, MEDIDAS DE MITIGACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO.

Ing. Roger Giovanni Pozuelos Aquino
Jefe de Supervisión de Proyectos
Fondo de Desarrollo Social
-FODES-



Va. Do. Ing. Miguel Estuardo Gómez Guerra
Subdirector Técnico de Desarrollo
Fondo de Desarrollo Social -FODES-



9000