




BICENTENARIO
GUATEMALA
1821-2021

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 Gomez Guerra
Jefe de Supervisión de Proyectos
Fondo de Desarrollo Social
-FODES-



MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL
www.mides.gob.gt



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

MINISTERIO DE
DESARROLLO
SOCIAL

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EJECUCIÓN ABRIL 2,021

Nº.	NOMBRE	UBICACIÓN	COSTO (Q)	CONDICIÓN ACTUAL	BENEFICIARIOS	EMPRESA EJECUTORA	PERSONA RESPONSABLE	ESPECIFICACIONES DE CONTRATO
1	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	SAN CRISTOBAL CABECERA, ALTA VERAPAZ	Q14,345,165.00	SUSPENDIDO TEMPORALMENTE	14,418	CONSTRUCTORA ARCHILA	HENRY EDUARDO ARCHILA SANCHEZ	CONSITE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, COLOCACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PVC ASTM F949 DE 6, 8, 10, 15, 18, CANDELABAS DOMICILIARES CON TUBO DE CONCRETO DE 17", POZOS DE VISITA CON ALTURAS DE 1.2M A 3.35M, LÍNEA DE BOMBEO, EQUIPO DE BOMBEO, SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA, TUBERÍA PVC ASTM F949 DE 3, 10, 15, 18, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN Y RELENO DE TUBERÍA PVC ASTM F949 DE 10, 12, 15, LÍNEA DE DESCARGA CON TUBERÍA PVC ASTM D 2241 12.5PI DE 10".
2	CONSTRUCCIÓN CARRETERA PAVIMENTADA	CRUCE CHAQUIROA A SEPALAU	Q27,687,941.62	EN EJECUCIÓN	845	CONSTRUCTORA ACEF	ROMAN FRANCISCO GARAVITO LIZAMA	CONSITE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, TRAZO Y ESTACQUEADO, CORTE DE CAJUELA, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRRIANTE, TUBERÍA DE 30", CAJAS Y CABEZALES, CUNETAS Y BORDILLOS, SUB-BASE GRANULAR, CARPETA DE CONCRETO DE 0.15M DE ESPESOR.
3	CONSTRUCCIÓN EDIFICIO (S) CENTRO DE FORMACIÓN COMUNITARIA	CANTÓN QUIACQUIX, TONICAPÁN, TONICAPÁN	Q4,950,300.00	SUSPENDIDO TEMPORALMENTE	1,396	CONSTRUDAM	DENIZAR AQUECHE	CONSITE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGONES 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 ENTRESPO NERVURADA, PAVIMENTO DE CONCRETO T-40.20MTS., PISO DE GRANITO, AZULEJO, REPELLO-CERNO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA, ACCESORIOS SANITARIOS, TUBERÍAS DE DIFERENTES RESISTENCIAS, CAJA DE REGISTRO, CAJA TRAMPA DE GRASA, CAJA DE RECOPADERA, REJILLA SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS, ACOMETIDA ELÉCTRICA, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, LUMINARIAS, PLACAS PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS, VENTANAS, BARRANDA DE GRADAS, REJA METALICA, PUERTAS, ELEVADOR DE PERSONAS, BANQUETA DE CONCRETO T00.10MTS.
4	MEJORAMIENTO CALLE URBANA PRINCIPAL CON PAVIMENTO RÍGIDO	DE CANTÓN TUJUC, LOS LUGAS Y CANTÓN LOS PABLO, TODOS SANTOS CUCHUMATÁN, HUEHUETENANGO	Q6,337,979.00	EN EJECUCIÓN	4,161	TOPOGRAFÍA Y DISEÑO	FRANCISCO GUILLERMO VALENZUELA ZETINA	CONSITE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN, TRABAJOS PRELIMINARES, REPLANTEO TOPOGRÁFICO, EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA DE MATERIAL DE DESPERDICIO, REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE (20 CM), ACARRIO Y EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA DE MATERIAL DE PRETAMBO, 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), CUNETA REVESTIDA CONCRETO SIMPLE (3000 PSI) FUNDIDO INSTU 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, PINURA TERMOPLÁSTICA PARA LÍNEA 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 SOBRIANTE, MURO DE CONCRETO CICLOPEO Y ALETONES, VIGA DE APOYO (VIGA DE APOYO + CORTINA), DIAFRAGMA EXTERNO, DIAFRAGMA INTERNO, VIGA PRINCIPAL, LOSA + BANQUETA, BARRANDAL + DRENAJE, CASETA PARA PARADA, LIMPIEZA FINAL.
5	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE	PARTE ALTA (EL CASCAJO), ALDEA VILLA HERMOSA, ESQUIPIJAS PALO GORDO, SAN MARCOS	Q840,000.00	EN EJECUCIÓN POR TERMINARSE	247	CONSTRUIAS	GERARDO GUSTAVO GALDAMEZ ORANTES	CONSITE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, LIMPIA, CHAPEO Y DESTRONQUE, REPLANTEO TOPOGRÁFICO, CAPTACIÓN TÍPICA, CAJA REUNIDORA DE CAUDALES, MURO DE CONTENCIÓN (PROTECCIÓN DE TANAQUE SUCCIÓN), CAJA RAMPE PRESTIÓN DE 1.00 m ³ , VÁLVULA DE LIMPIEZA, BANQUE DE SUCCIÓN Q75.00 m ² , PASO AEREO DE 24.00 m ² , PASO AEREO DE 50.00 m ² , PASO DE ZANUÓN, LÍNEA DE IMPULSIÓN, ANCLAJE DE TUBERÍA HG
6	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL SANTA RITA-CENTRO SAN RAMON-CHUATROL, CANTON SAN RAMON	SANTA RITA-CENTRO SAN RAMON-CHUATROL, CANTON SAN RAMON	Q7,584,640.00	EN EJECUCIÓN	6,074	PODER ECOLOGICO	AUGUSTO LEMUS	CONSITE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, TRABAJOS PRELIMINARES, CORTE Y RETIRO DE MATERIAL NO CLASIFICADO DE SUB-RASANTE, CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR, (e=0.15 cm), PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 4,000 PSI, (e= 0.15 cm), CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 0.10 X0.40 METROS-PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO TIPO 3,000 PSI, CORTE Y SELLO DE JUNTAS DE DILATACION Y LIMPIEZA FINAL.
7	CONSTRUCCIÓN PUENTE "VEHICULAR"	BARRIO SAN BENITO ZONA 4, SANTA CATALINA LA TINTA, ALTA VERAPAZ	Q726,376.00	EN EJECUCIÓN	1,731	CONSTRUCTORA HV	CRISTHIAN ESTUARDO VAIDES FION	CONSITE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO, LIMPIEZA Y CHAPEO 120.00 M ² BODEGA Y GUARDIANIA 60.00 M ² , REP. ANTE TOPOGRÁFICO Y TRAZO 41.60 M ² , DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE 80.00 M ² , EXCAVACIÓN EN ÁREA DE ESTRIEBOS 176.00 M ² , RELENO INCLUYE MATERIAL FILTRANTE 84.00 M ² , ESTRIBO 1 - ALETONES 61.80 M ² , ESTRIBO 2 - ALETONES 26.00 M ² , CABEZAL Y VIGA DE APOYO 5.30 M ² , VIGAS (2 VIGAS) 16.00 M ² , DIAFRAGMAS (3 DIAFRAGMAS) 4.20 M ² , LOSA (INCLUYE BANQUETA Y DRENAJE) 47.60 M ² , BARRANDAL 16.00 M ² .
8	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, ALDEA ESCARBADEROS, JEREZ, JUTIAPA	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, ALDEA ESCARBADEROS, JEREZ, JUTIAPA	Q5,488,925.00	EN EJECUCIÓN	4,381	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CATALINA S.A.	ARTURO SAGASTUME HOGABOOM	CONSITE EN EJECUTAR LOS SIGUIENTES RENGONES DE TRABAJO: RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO 1.00 UNIDAD, LIMPIEZA Y CHAPEO 6366.00M ² , REPLANTEO TOPOGRÁFICO 2122.00M ² , REACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE 1.2732.00M ² , COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR DE 0.20M 12732.00M ² , PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA DE 4000PSI e=0.15M 10610.00M ² , CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN 5658.00M ² , CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO 4244.00M ² .
9	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	LAS LOMAS, SAN DIEGO, ZACAPOA.	Q22,405,450.00	EN EJECUCIÓN	1,906	DEAROOLO INMOBILIARIO LAS PILAS	LEONEL ESTUARDO DOMIN LEMUS	RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO UNIDAD 1.00 REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA TODO EL PROYECTO M ² 15,560.00 LIMPIA, CHAPEO Y TRAZO GENERAL M ² 15,560.00 EXCAVACIÓN DE CAJUELA M ³ 3,703.00 RELENO CON MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE PROTECCIÓN DE BORDILLOS SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PLANOS M ³ 865.03 ACABADO DE MATERIAL DE DESPERDICIO M ³ 2,837.97 REACONDICIONAMIENTO DE SUB-RASANTE M ² 15,560.00 CAPA DE BASE GRANULAR T=0.10m M ² 15,560.00 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO e= 0.15 METROS TIPO 4,000 PSI (INCLUYE ANTISOL Y CORTE DE PLANCHAS) M ² 15,560.00 BORDILLO PERFORADO (INCLUYE BORDILLO INVERTIDO) DE 0.15 X0.30mm 4,741.00 SEÑALES DE TRÁFICO RESTRICCIÓN Y PREVENTIVAS UNIDAD 4.00
10	MEJORAMIENTO CALLE	ALDEA OJECHEEL, HUEHUETENANGO, HUEHUETENANGO	Q4,160,000.00	EN EJECUCIÓN	1,875	MARCSA CONSTRUCTORA S.A.	CARLOS VINICIO FURLAN AGUILAR	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 CENTÍMETROS 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.



11	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL DE LA ALDEA EL ROSARIO A BARRIO LA ESPERANZA, CHAMPERICO, RETALHULEU	Q15,996,733.57	EN EJECUCION	3,846	4 CARRILES S.A.	GIOVANNI ALFONSO LINARES GALINDO	EL PROYECTO MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACION 1.00 UNIDAD, REPLANTIO TOPOGRAFICO 4,800.00 M, DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE 8,022.00 M2, CORTE DE SUBRASANTE 15,272.00 M3, RELLENO Y RECONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE 2,610.00 M3, BASE GRANULAR #40.15 M 4,000.951 29,341.00 M2, BORDILLO 0.10M X 0.40M 2,860.00 M, CUNETAS 6.575.98 M, TRANSVERSALES 6.00 UNIDAD, MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO 372.00 M3, SEMALIZACION HORIZONTAL 11,322.00 M, CASETA PARA PARADA 3.00 UNIDAD.
12	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL DE LA ALDEA SANTA RITA HACIA LA ESPERANZA, LA ESPERANZA, QUETZALTENANGO	Q14,749,931.48	EN EJECUCION	18,822	DESARROLLO INTEGRAL CORPORATIVO S.A.	DARWIN MANUEL CORADO LINARES	EL PROYECTO MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CONSISTE EN: ROTULO DE IDENTIFICACION 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 4,517 METROS LINEALES DE BORDILLO EN SITU DE 0.10M X 0.40M Y 2,853 METROS DE CUNETA DE CONCRETO TIPO "L" EN DISTINTOS SECTORES DEL TRAMO A PAVIMENTAR
13	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL (ADOQUINADO) CASERIO EL MIRADOR, CANTON PUJULIL II, SOLOLA, SOLOLA	Q450,000.00	EN EJECUCION	2,245	CONSTRUCTORA HV	CRISTHIAN ESTUARDO VAIDRES FION	EL PROYECTO SE EJECUTARA EN BASE A LOS REQLONES DE TRABAJO SIGUIENTES: TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y REPLANTIO 255.00M2 NIVELACION Y CONFORMACION 1,643.00M2, BORDILLOS: EXCAVACION 505.00M3, FUNDICION 505.00M3, TALLADO 505.00M3, FORMALETADO 505.00M3, ADOQUINADO: COLOCACION DE SELECTO Y COMPACTACION 1,535.00M2, COLOCACION DE CAMA DE ARENA 1,535.00M2, COLOCACION DE ADOQUIN 1,535.00M2, LLAVES DE CONFINAMIENTO: EXCAVACION 166.00M3, FUNDICION 166.00M3, TALLADO 166.00M3, AMPLIACION DE FRANGENTE: MANO DE OBRERA, ROTULO DEL PROYECTO: 1 UNIDAD, LIMPIEZA Y CHAPEO: 4,805 METROS LINEALES, REPLANTIO TOPOGRAFICO: 2,402.50 METROS LINEALES.
14	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL	ALDEA EL AMATILLO, YUPIRITPEQUE, JUTIAPA	Q7,291,000.00	EN EJECUCION	1,754	DESARROLLO INMOBILIARIO LAS PILAS	LEONELESTUARDO DOMIN LEMUS	RECONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE: 14,415 METROS CUADRADOS, COLOCACION DE BASE DE SELECTO DE 0.20 M.: 14,415 METROS CUADRADOS, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA 4000 PSI E=0.15 (INCLUYE CURADO): 12,012.50 METROS CUADRADOS, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION: 6,402 METROS LINEALES, CONSTRUCCION DE CUNETAS DE CONCRETO: 4,805 METROS LINEALES, ALCANTARILLA DE TUBOS DE CONCRETO REFORZADO 24' MAS CAJA RECOLECTORA: 6 UNIDADES.
15	MEJORAMIENTO CALLE	MEJORAMIENTO CALLE, CALLE CAMPANARIO Y CALLE NAVIDAD, CENTRO HISTORICO, PANAJACHEL, SOLOLA	Q1,100,000.00	EN EJECUCION	19,769	CONSTRUCTORA HV	CRISTHIAN ESTUARDO VAIDRES FION	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES REQLONES DE TRABAJO: TRABAJOS PRELIMINARES 1,300.00M2, DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE 405.00M3, DEMOLICION DE EMPEDRAO EXISTENTE 1,035.00M2, PREPARACION 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 15.15M3, CARPETA DE RODADURA DE CONCRETO 205.00M2, CARPETA DE RODADURA ADOQUIN MULTITEORMATO GRIS 649.00M2, LLAVES DE CONFINAMIENTO PARA ADOQUIN 83.00M3, CUNETA DE CONCRETO 418.00M3, CAMBIO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE 217.00M3, CAMBIO DE TUBERIA DE DRENAJE 217.00M3, REMATE LATERALES BANQUETA 409.00M3, LLAVES DE CONFINAMIENTO BANQUETA 25.00M3, BANQUETA PERIOMAL ADOQUIN POLVO DE PIEDRA 139.00M2, BANQUETA PERIOMAL ADOQUIN DECORATIVO 31.00M2, Y LIMPIEZA FINAL.
16	AMPLIACION ESCUELA	AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA OFICIAL RURAL MIXTA, CANTON PAMAM, SAN FRANCISCO LA UNION, QUETZALTENANGO	Q670,000.00	EN EJECUCION	245	FUENTES GOMEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION	KELLER ALEXANDER FUENTES GOMEZ	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES REQLONES DE TRABAJO: TRABAJOS PRELIMINARES: ROTULO DE IDENTIFICACION, LIMPIEZA Y NIVELACION 217.62M2, TRAZO Y ESTACUADO 106.50M3, CIMENTACION ESTRUCTURAL, RELLENO COMPACTADO, ZAPATAS, CIMIENTO CORRIDO, MURO DE CIMENTACION, SOLERA HIDROFUGA, MUROS: SOLERA MOINIENTE, CUBIERTA: TECHO ESTRUCTURA METALICA, CUBIERTA DE LAMINA 183.62M2, PISOS Y CORRIDORES: PISO DE CONCRETO 104.83M2, BANQUETA 42.12M2, RAMPA DE ACCESO 8.00M2, HERRERIA: VENTANAS Y PUERTAS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS: TABLERO DE DISTRIBUCION, LAMPARA TIPO LISTON, INTERRUPTOR SIMPLE, TOMACORRIENTE DOBLE, ACABADOS: TALLADO Y SISOADO EN BLOK 77.02M2, CUNETA, CAJA DE ABSORCION, MURO PERIMETRAL: CIMIENTO CORRIDO 54.00M3, COLUMNA TIPO C, SOLERA HIDROFUGA, LEVANTADO DE MURO 25.00M2, SOLERA DE REMATE CON BLOK TIPO U 54.00M3, MALLA GALVANIZADA 25.00M3, MEDIDAS DE SEGURIDAD: EXTINTOR, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA FINAL.
17	AMPLIACION ESCUELA	AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA (DOS NIVELES), CASERIO NUEVO DAMASCO, RAXRUHA, ALTA VERAPAZ	Q1,120,500.00	EN EJECUCION	183	PABLO ISAAC QUINTANA SHTRAUBE	PABLO ISAAC QUINTANA SHTRAUBE	EL PROYECTO CONSISTE EN TRABAJOS PRELIMINARES, CIMENTACION, MUROS, TECHOS, PISOS Y CORRIDORES, HERRERIA, INSTALACION ELÉCTRICA, INSTALACION DE DRENAJE PLUVIAL, ACABADOS, MODULO DE RAMPA, MODULO DE BAÑOS QUE INCLUYE CIMENTACION, MUROS, TECHOS, PISOS, HERRERIA, ACABADOS, INSTALACION HIDRAULICA, BIODIGESTORES, AJUJE, ASI COMO MEDIDAS DE MITIGACION
18	AMPLIACION ESCUELA	AMPLIACION ESCUELA (8 AULAS) ALDEA SIMAHUULEU, COMALAPA, CHIMALTENANGO	Q2,250,000.00	EN EJECUCION	485	MARCSA CONSTRUCTORA S.A.	CARLOS VINICIO FURLAN AGUILAR	EL PROYECTO CONSISTE EN LOS SIGUIENTES REQLONES DE TRABAJO: PRELIMINARES: ROTULO DE IDENTIFICACION DE PROYECTO 1.00 UNIDAD, LIMPIEZA Y NIVELACION 300.28 M2, CIMENTACION: 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 95.70M3, LEVANTADO DE CIMIENTO 0.15X0.20X0.40 93.60M3, SOLERA DE HUMEDAD 0.15X0.25 95.70M3, SOLERA DE AMARRE (RAMPA) 0.15X0.25 90.70M3, LEVANTADO DE MURO: LEVANTADO DE MURO DE 0.15X0.20X0.40, 50KG/CM2, LIMPIA DOS CARAS 197.00M2, SOLERA INTERMEDIA 0.15X0.25 72.00M3, SOLERA INTERMEDIA CON CLOCK "U" 84.70M3, SILLAR EN VENTANA 0.20X0.25 94.40M3, VIGA NO.2 0.20X0.42 216.00M3, COLUMNA C-1 0.40X0.40M 78.00M3, COLUMNA C-2 0.40X0.40M 62.40M3, COLUMNA C-3 0.15X0.25M 77.00M3, COLUMNA M1 0.20X0.15M 80.24M3, COLUMNA C-E 0.15X0.15M 42.00M3, COLUMNA C-4 0.20X0.20M 85.80M3, LOSAS: VIGA NO. 0.20X0.60M 129.00M3, LOSA ENTRESPO (I=0.12M) 549.60M2, RAMPA C-E CONCRETO REFORZADO 82.80M2, HERRERIA: VENTANAS TIPO REJA DE METAL T-1, 16.00 UNIDADES, VENTANAS TIPO REJA DE METAL T-2 8.00 UNIDADES, VENTANAS TIPO REJA DE METAL T-3 32.00 UNIDADES, PUERTA DE METAL 1.20X2.89M 8.00 UNIDADES, BARRANDA METALICA EN CORREDOR 90.20M3, BARRANDA METALICA EN RAMPA 92.00M3, PISOS: PISO DE GRANITO 307.50M2, INSTALACIONES ELÉCTRICAS: TABLERO DE CIRCUITOS 4.00 UNIDADES, LAMPARAS TIPO LISTON 2 BULBOS 24X0W 48.00 UNIDADES, INTERRUPTORES PARA LAMPARAS 8.00 UNIDADES, CABLEADO ILUMINACION 500.00M3, TOMACORRIENTES PARA LAMPARAS 8.00 UNIDADES, CABLEADO ILUMINACION DOBLE 120V 48.00 UNIDADES, CABLEADO FUERZA 400.00M3, INSTALACIONES PLUVIALES: BAJADA DE AGUA PLUVIAL (BAP) 48.00M3, MEDIDAS DE SEGURIDAD: MEDIDAS DE SEGURIDAD 20.00 UNIDADES, MATERIALES DE SEGURIDAD LIMPIEZA FINAL 240.00M2.

