



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DE SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN.

DIRECCIÓN: CUARTA CALLE, ZONA 1.

HORARIO DE ATENCIÓN: DE 8 A 16 HORAS.

TELÉFONO: 7738-4598

DIRECTOR: Lizandro Ivan Ramos Chaj

ENCARGADO DE ACTUALIZACIÓN: Lizandro Ivan Ramos Chaj

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Del 01 al 31 de enero de 2026

CORRESPONDE AL MES DE: ENERO

### NUMERAL 18 - LISTADO DE OBRAS EN EJECUCIÓN O EJECUTADAS

No.	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN EXACTA	COSTO TOTAL	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN	BENEFICIARIOS	EMPRESA O ENTIDAD EJECUTORA	FUNCIONARIO RESPONSABLE	CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO
1	MEJORAMIENTO INSTALACIONES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS ESTADIO MUNICIPAL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	ESTADIO MUNICIPAL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q 9,887,000.00	MUNICIPALIDAD	8 MESES	12,250.00	I.N.M.A	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ- DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	TRABAJOS PRELIMINARES, GRADERIO NORTE, GRADERIO ORIENTE, MURO PERIMETRAL, MODULO DE BAÑOS NORTE, MODULO DE BAÑOS ORIENTE, VENTIDORES, CANCHA DEPORTIVA, TRABAJOS COMPLEMENTARIOS
2	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE, PARA EL CHIRAMOS ALDEA RANCHO DE TEJA, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	PARAJE CHIRAMOS ALDEA RANCHO DE TEJA, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q.1,183,821.00	CODEE EXTRAORDINARIO MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	8 MESES	200.00	PROINCE	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ- DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, transporte de equipo de perforación. Materiales e instalación de campamento, montaje y desmontaje de equipo de perforación, perforación con broca 12.1/4" estratigrafía, duras e inestable, subministro de tubería de revestimiento de aceroal carbon de g. lisa y ranurada de
3	AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA, PARA EL DURA ZNALES, ALDEA SAQUICOL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	PARAJE LOS DURAZNALES, ALDEA SAQUICOL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q 272,925.00	MUNICIPALIDAD	6 MESES	400.00	AL INGENIERIA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ- DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	Trabajos preliminares, nivelación, limpieza, chapeo y trazo, Zapata tipo 1 de 1.40x1.40 mts, Zapata tipo 2 de 1.40x1.00 mts, Zapata tipo 3 de 1.00x1.00 mts, Viga de amarre de 0.30 X 0.50 mts, Cimiento corrido de 0.25x0.40 mts, Levantado de muro de block vacio clase "B" de 0.14X0.19X0.39 mts. Isobre.

4	CONSTRUCCION MURO PERIMETRAL PARA LA CONTINUACION DEL MEJORAMIENTO DEL CEMENTERIO, ALDEA SACMIXIT SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	ALDEA SACMIXIT SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q.219,930.00	MUNICIPALIDAD	3 MESES	6,000.00	L&L INGENIEROS CIVILES	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, limpieza y chapeo, cimiento corrido 0.20x0.80m, levantado de muro de block vacio (sobre cimiento) case "C", de 0.19x0.39m. Solera de humedad de 0.19 x 0.20m, solera intermedia de 0.19 x 0.20m, solera final de 0.19 x 0.20m, levantado de muro de block vacio, visto, sisado, clase "C", de 0.19x0.19x0.39m.
5	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PARAJE XOLCORRAL Y CHIGARCIA, ALDEA SAN ANTONIO SIJA, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	ALDEA SAN ANTONIO SIJA, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q1,052,000.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 MESES	700.00	IC&C INGENIERIA CIVIL Y CONSTRUCCION	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	reactor anaerobio de flujo ascendente R.A.F.A., filtro anaerobio de flujo ascendente F.A.F.A, sedimentador secundario, tanque de contacto, caja de toma de muestras, descarga final, suministro e instalacion de tuberia, limpieza final.
6	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE CHU-CRUZ ALDEA PABATOC SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	ALDEA PABATOC SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 701,600.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	4 MESES	1,650.00	CONSTRUCTORA SAN JUAN BAUTISTA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, limpieza y chapeo, demolicion de padimento existente en mal estado, corte nivelacion y compactacion de resante natural (t=0.30m), colocacion y compactacion de base granular t=0.15m. Bordillo de concreto 3000PSI de 0.40 x 0.10 m, pintura en bordillo, construccion de pavimento de concreto chapado y estaqueado y
7	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE PAXAGOL ALDEA TACAALVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	ALDEA TACAALVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 851,500.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	4 MESES	2,709	IN.M.A.	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	Preparacion del terreno, corte, nivelacion y compactacion de sub rasante e=0.1 Sm, Colocacion, nivelacion y compactacion de base granular de 0.15 metros, Pavimento de concreto hidraulico 4,000 PSI
8	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE CHUCHAJ ALDEA PACHAJ SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	ALDEA PACHAJ SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 851,600.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	4 MESES	2,167	CONSTRUCTORA COMERCIALIZADORA EL PEREGRINO	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, limpieza y chapeo trazo y estaqueado de pavimento, demolicion de empedrado fraguado y adoquin en mal estado, demolicion banquetas existentes, movimiento de tierra en talud, preparacion del terreno, corte, nivelacion y compactacion de
9	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL SECTOR SACCAB ALDEA RANCHO DE TEJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	ALDEA RANCHO DE TEJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 1,051,900.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 Meses	2,709	L&L INGENIEROS CIVILES	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, limpieza y chapeo y replanteo topografico, corte, nivelacion y compactacion de rasante natural (t= 0.30m), colocacion y compactacion de base granular t=0.15m., bordillo de concreto 3000psi de 0.40x0.10 metros + pintura.

10	MEJORAMIENTO INSTITUTO BASICO MIXTO DE EDUCACION BASICA POR COOPERATIVA, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 899,550.00	MUNICIPALIDAD	6 MESES	450	OM CONSTRUCTORA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJA DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preinmateriales: demolición de muro existente, excavación de cimentación, zapata de metros, cimiento corrido de 0.20*0.40 metros, solera de humedad de 0.14*0.20 metros, columna tipo a de 0.30*0.14 metros, columna tipo b de 0.15*0.14 metros
11	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, REAL DOS, PARAJE CHIRUJAJ, ALDEA PACHAJ SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	ALDEA PACHAJ SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 1,185,680.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	3 Meses	2,167	COCESA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJA DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preinmateriales, conteo de cajuela y reacondicionamiento de sub-rasante, conformación de sub base granular 1=0.15 mts, pavimento de concreto tipo 4000 psi 1=0.15 mts, corte y sello de juntas, bordillo de concreto (0.1 o xo.40 mts), loseta de remate de concreto,
12	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PARAJE PACOTQUIK, PALEMOP ZONA 4, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	PARAJE PACOTQUIK, PALEMOP ZONA 4, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q.701,800.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	3 MESES	420	CONSTRUCCIONES FUTURAS DE OCCIDENTE	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJA DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preinmateriales: (replanteo topografico), excavacion de zanja para la linea principal y pozos de visita de drenaje sanitario, suministro instalacion de tuberia pvc 6" norma-1949, suministro instalacion de tuberia
13	MEJORAMIENTO INSTITUTO BASICO, PARAJE CHUQUI, ALDEA PAXIL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	PARAJE CHUQUI, ALDEA PAXIL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 851,925.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	6 MESES	415	AL INGENIERIA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJA DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preinmateriales: Zapata de 1.40Mx1.40M (Doble cama) Columna C1 de 0.40x0.40 mts, Viga canal de 0.49x0.37 mts, Techo curvo metalico, Repello y cerrido (monocapa) en columnas y viga canal, Alisado de cemento interior de viga canal, Instalacion electrica
14	AMPLIACION ESCUELA PREPRIMARIA, ALDEA TACAIALVE, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	ALDEA TACAIALVE, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 698,000.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	5 MESES	289	CONSTRUCTORA Y SERVICIOS DE Ingenieria A&L	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJA DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preinmateriales, muros de gradas, columna tipo a de 0.30*0.20 metros, columna tipo b de 0.15*0.14 metros, solera intermedia de 0.14*0.20 metros, levantado de muros de 0.14+0.19*0.39 metros, viga 1 de 0.20*0.40 metros, viga 2 de 0.20*0.35 metros, piso de trazo del proyecto, levantado
15	AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA PARAJE CHIVENTUR ALDEA CHIVARRETO SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	PARAJE CHIVENTUR ALDEA CHIVARRETO SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 1,052,000.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	6 MESES	253	CONSTRUCTORA A.P	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJA DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preinmateriales, muros de block clase "b" de 0.14x0.19x0.39 m, columna a de 0.30 x 0.30 m, columna b de 0.15 x 0.15 m, solera intermedia de 0.15 x 0.20 m, repello + monocapa (columnas, mochetas, muros, solera y losa), bajadas de agua pluvial +

16	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHITOCHE, PALEMOP ZONA 4 SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	SECTOR CHITOCHE, PALEMOP ZONA 4 SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 1,484,890.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	8 MESES	249	L & INGENIEROS CIVILES	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trazo y estaqueo, excavación no clasificada de desperdicio, relleno controlado, caja de excedencias, canal de rejillas + desarenador, tampa de grasas, reactor robio de flujo ascendente (rafa), filtro percolador (f.a.f.a), sedimentador secundario, trabajos preliminares, excavación de cimentación, zapatas de (1.50 x 1.50 x 0.35 m), viga conectora de cimentación de 0.20 x 0.25 m, cimiento corrido de (0.40 x 0.25 m), solera de humedad de (0.15 x 0.20 m), columna tipo a de (0.35 x 0.35 m), columna de replanteo topografico, trazo y estaqueo, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-1 (1.30 mt x 1.30 mt x 0.35 mt) cama inferior varillas no. 5 @ 0.18 mt ambos sentidos y cama superior varillas no. 4 @ 0.18 mt en ambos sentidos, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-2 trabajos preliminares, limpieza, chapeo y replanteo topografico, columna tipo a de 0.30*0.30 metros (3,000 psi), columna c-2 columna tipo b de 0.20*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo c de 0.14*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo d de 0.10*0.14 metros (3,000 psi), limpieza del área de perforación, traslado de maquinaria camiones, barras de perforación, herramienta, nivelación, instalacion y desmontaje de maquinaria de perforación, perforacion en diametro 12 1/4" (con lodos) para tubería de 8", suministro de trabajos preliminares, trabajos
17	MEJORAMIENTO ESCUELA PREPRIMARIA 3ERA. CALLE ZONA 1, BARRIO XOLVE, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	3ERA. CALLE ZONA 1, BARRIO XOLVE, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 1,301,850.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	6 MESES	128	PROYMAC DE GUATEMALA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, excavación de cimentación, zapatas de (1.50 x 1.50 x 0.35 m), viga conectora de cimentación de 0.20 x 0.25 m, cimiento corrido de (0.40 x 0.25 m), solera de humedad de (0.15 x 0.20 m), columna tipo a de (0.35 x 0.35 m), columna de replanteo topografico, trazo y estaqueo, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-1 (1.30 mt x 1.30 mt x 0.35 mt) cama inferior varillas no. 5 @ 0.18 mt ambos sentidos y cama superior varillas no. 4 @ 0.18 mt en ambos sentidos, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-2 trabajos preliminares, limpieza, chapeo y replanteo topografico, columna tipo a de 0.30*0.30 metros (3,000 psi), columna c-2 columna tipo b de 0.20*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo c de 0.14*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo d de 0.10*0.14 metros (3,000 psi), limpieza del área de perforación, traslado de maquinaria camiones, barras de perforación, herramienta, nivelación, instalacion y desmontaje de maquinaria de perforación, perforacion en diametro 12 1/4" (con lodos) para tubería de 8", suministro de trabajos preliminares, trabajos
18	MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA OFICIAL RURAL MIXTA, SECTOR 1, ZONA 2, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	SECTOR 1, ZONA 2, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 1,301,600	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	6 MESES	542	SOLUCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES SOARCS	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, excavación de cimentación, zapatas de (1.50 x 1.50 x 0.35 m), viga conectora de cimentación de 0.20 x 0.25 m, cimiento corrido de (0.40 x 0.25 m), solera de humedad de (0.15 x 0.20 m), columna tipo a de (0.35 x 0.35 m), columna de replanteo topografico, trazo y estaqueo, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-1 (1.30 mt x 1.30 mt x 0.35 mt) cama inferior varillas no. 5 @ 0.18 mt ambos sentidos y cama superior varillas no. 4 @ 0.18 mt en ambos sentidos, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-2 trabajos preliminares, limpieza, chapeo y replanteo topografico, columna tipo a de 0.30*0.30 metros (3,000 psi), columna c-2 columna tipo b de 0.20*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo c de 0.14*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo d de 0.10*0.14 metros (3,000 psi), limpieza del área de perforación, traslado de maquinaria camiones, barras de perforación, herramienta, nivelación, instalacion y desmontaje de maquinaria de perforación, perforacion en diametro 12 1/4" (con lodos) para tubería de 8", suministro de trabajos preliminares, trabajos
19	AMPLIACION PUESTO DE SALUD , ALDEA RANCHO DE TEJA, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	ALDEA RANCHO DE TEJA, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 721,995.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	4 MESES	25,286	SERVICIOS DE INGENIERIA LÓPEZ	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, excavación de cimentación, zapatas de (1.50 x 1.50 x 0.35 m), viga conectora de cimentación de 0.20 x 0.25 m, cimiento corrido de (0.40 x 0.25 m), solera de humedad de (0.15 x 0.20 m), columna tipo a de (0.35 x 0.35 m), columna de replanteo topografico, trazo y estaqueo, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-1 (1.30 mt x 1.30 mt x 0.35 mt) cama inferior varillas no. 5 @ 0.18 mt ambos sentidos y cama superior varillas no. 4 @ 0.18 mt en ambos sentidos, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-2 trabajos preliminares, limpieza, chapeo y replanteo topografico, columna tipo a de 0.30*0.30 metros (3,000 psi), columna c-2 columna tipo b de 0.20*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo c de 0.14*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo d de 0.10*0.14 metros (3,000 psi), limpieza del área de perforación, traslado de maquinaria camiones, barras de perforación, herramienta, nivelación, instalacion y desmontaje de maquinaria de perforación, perforacion en diametro 12 1/4" (con lodos) para tubería de 8", suministro de trabajos preliminares, trabajos
20	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE , SECTOR 2, ALDEA SACMIXIT, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	SECTOR 2, ALDEA SACMIXIT, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 701,700.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	2 MESES	1,582	PRODICA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, excavación de cimentación, zapatas de (1.50 x 1.50 x 0.35 m), viga conectora de cimentación de 0.20 x 0.25 m, cimiento corrido de (0.40 x 0.25 m), solera de humedad de (0.15 x 0.20 m), columna tipo a de (0.35 x 0.35 m), columna de replanteo topografico, trazo y estaqueo, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-1 (1.30 mt x 1.30 mt x 0.35 mt) cama inferior varillas no. 5 @ 0.18 mt ambos sentidos y cama superior varillas no. 4 @ 0.18 mt en ambos sentidos, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-2 trabajos preliminares, limpieza, chapeo y replanteo topografico, columna tipo a de 0.30*0.30 metros (3,000 psi), columna c-2 columna tipo b de 0.20*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo c de 0.14*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo d de 0.10*0.14 metros (3,000 psi), limpieza del área de perforación, traslado de maquinaria camiones, barras de perforación, herramienta, nivelación, instalacion y desmontaje de maquinaria de perforación, perforacion en diametro 12 1/4" (con lodos) para tubería de 8", suministro de trabajos preliminares, trabajos
21	MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CENTRO ALDEA SAQUICOL SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	CENTRO ALDEA SAQUICOL SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 701,900.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	4 MESES	607	CONSTRUCCIONES FUTURAS DE OCCIDENTE	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, excavación de cimentación, zapatas de (1.50 x 1.50 x 0.35 m), viga conectora de cimentación de 0.20 x 0.25 m, cimiento corrido de (0.40 x 0.25 m), solera de humedad de (0.15 x 0.20 m), columna tipo a de (0.35 x 0.35 m), columna de replanteo topografico, trazo y estaqueo, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-1 (1.30 mt x 1.30 mt x 0.35 mt) cama inferior varillas no. 5 @ 0.18 mt ambos sentidos y cama superior varillas no. 4 @ 0.18 mt en ambos sentidos, zapatas de concreto 4000 psi tipo z-2 trabajos preliminares, limpieza, chapeo y replanteo topografico, columna tipo a de 0.30*0.30 metros (3,000 psi), columna c-2 columna tipo b de 0.20*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo c de 0.14*0.14 metros (3,000 psi), columna tipo d de 0.10*0.14 metros (3,000 psi), limpieza del área de perforación, traslado de maquinaria camiones, barras de perforación, herramienta, nivelación, instalacion y desmontaje de maquinaria de perforación, perforacion en diametro 12 1/4" (con lodos) para tubería de 8", suministro de trabajos preliminares, trabajos

22	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR , ENTRADA PRINCIPAL, PARAJE CHUATZAM, ALDEA CHIRRENOX, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	ENTRADA PRINCIPAL, PARAJE CHUATZAM, ALDEA CHIRRENOX, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 852,000.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	5 MESES	11,740	E K O INGENIERIA Y CONSTRUCCION	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	demolicion de estructura existente (barandal, pavimento y aleto del puente), replanteo topografico (trazo y nivelacion), corte de material para nivelar subestructura del puente y obras de proteccion: muro gavion de 1.00mt x 1.00mt x 2.00mt calibre premitimares, trazo puenteado, muro de contencion + nivelacion de terreno, onstruccion de muro de contencion de concreto chlopeo h= 3.00 m, nivelacion de area a construir h=0.20 m, cimentacion, construccion de zapata z-1 de 1.00 x 1.00 x 0.20 premitimares
23	AMPLIACION PUESTO DE SALUD ALDEA SAQUICOL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	ALDEA SAQUICOL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 1,201,500.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 MESES	7,450	CIARO CONSTRUCCIONES, INGENIERIA Y ARQUITECTURA"	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares (nivelacion, limpia, chapeo, trazo y topografia), Corte de sajuela y reacondicionamiento de la subrasante r=0.20 mts, Colocacion de base granular r= 0.15 mts, Bordillo de concreto de 0.10 x 0.40 mts (3000 PSI) + pintura de trafico, Pavimento premitimares
24	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE PASOK BAL, ALDEA PABATOC, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	ALDEA PABATOC, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 501,850.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	3 MESES Y 2 SEMANAS	2,980	E K O INGENIERIA Y CONSTRUCCION	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares (nivelacion, limpia, chapeo, trazo y topografia), Corte de sajuela y reacondicionamiento de la subrasante r=0.20 mts, Colocacion de base granular r= 0.15 mts, Bordillo de concreto de 0.10 x 0.40 mts (3000 PSI) + pintura de trafico, Pavimento premitimares
25	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL 2DA. AVENIDA CHITAY PALEMOP ZONA 4 SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	2DA. AVENIDA CHITAY PALEMOP ZONA 4 SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 601,745.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	3 MESES Y 2 SEMANAS	2,167	E K O INGENIERIA Y CONSTRUCCION	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares (nivelacion, limpia, chapeo, trazo y topografia), Corte de sajuela y reacondicionamiento de la subrasante r= 0.30 mts, Colocacion de base granular r= 0.15 mts, bordillo de concreto de 0.40 x 0.10 mts (3000 PSI) + pintura, Bordillo de concreto premitimares
26	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CHALBRIZ, PARAJE CHIJOLOM, BARRIO XOLVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	PARAJE CHIUOLOM, BARRIO XOLVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 655,895.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	8 MESES	3,522	AL INGENIERIA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares (replanteo, trazo y estaqueado), Movimiento de tierra para ampliacion de camino, Levantado de adoquin existente, Demolicion de pavimento existente (carrileras), Demolicion de pavimento existente premitimares
27	MEJORAMIENTO CALLE 3ERA AVENIDA ZONA 1, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	CALLE 3ERA AVENIDA ZONA 1, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 709,920.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 MESES	6,321	L&L INGENIEROS CIVILES	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares (replanteo, trazo y estaqueado), Demolicion de rejillas existentes, Demolicion de cajas existentes, Levantado de adoquin existente, Demolicion de pavimento existente, Corte, retiro y compactacion de subrasante, premitimares

28	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CRUCERO A CAQUIXA, ALDEA SAN ANTONIO SIJA EL ALTO, TONONICAPAN	CRUCERO A CAQUIXA, ALDEA SAN ANTONIO SIJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 801,880.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	6 MESES	5,599	L&L INGENIEROS CIVILES	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares (replanteo, trazo y estaqueado y estaqueado, Movimiento de tierra para ampliación de camino, Corte, retro y compactación de subrasante, Preparación de base (material granular e=0.15m compactado), Pavimento de concreto de (replanteo, trazo y estaqueado).
29	MEJORAMIENTO CALLE 6TA. AVENIDA C Y O CALLE ZONA 1, BARRIO CHUISIGUAN, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	CALLE 6TA. AVENIDA C Y O CALLE ZONA 1, BARRIO CHUISIGUAN, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 624,910.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 MESES	903	AL INGENIERIA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares (replanteo, trazo y estaqueado), Demolición de caja existente, Demolición de rejilla existente, Corte, retro y compactación de sub-rasante, Preparación de base (material granular e=0.15m compactado), Pavimento de concreto (replanteo, trazo y estaqueado).
30	MEJORAMIENTO CALLE 1RA. AVENIDA A ZONA 2, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	CALLE 1RA. AVENIDA A ZONA 2, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 70,4870.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	8 MESES	4,515	L&L INGENIEROS CIVILES	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares (replanteo, trazo y estaqueado), Demolición de cajas existentes, Levantado de adoquín existente, Corte, retro y compactación de sub-rasante, Preparación de base (material granular e=0.15m compactado), Pavimento de
31	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE CHIALVAREZ Y CHITEBALAN, ALDEA RANCHO DE TEJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	PARAJE CHIALVAREZ Y CHITEBALAN, ALDEA RANCHO DE TEJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 501,600.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	4 MESES	4,515	OM CONSTRUCTORA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitimares, corte de cajuela y compactación de sub rasante t=0.30m (incluye levantado de carrileras existentes), colocación y compactación de sub base granular (t= 0.15 metros), bordillo de concreto 3,000 psi de 0.10m *0.40m + pintura.
32	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE PARAXAJ, ALDEA PAXIL SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	PARAJE PARAXAJ, ALDEA PAXIL SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 801,600.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	8 MESES	5,057	SOLUCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES, SOARCIS	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trazo y replanteo topográfico, demolición de caja recolectora excavación no clasificado de material de desperdicio (para cimentación de muro de contención), muro de contención de concreto ciclopeo, relleno controlado en muro de contención (con el trazo y replanteo topográfico).
33	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE PAQUIX, ALDEA TACAIALVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	PARAJE PAQUIX, ALDEA TACAIALVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 801,805.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 MESES	2,799	SOLUCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES, SOARCIS	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trazo y replanteo topográfico, corte de cajuela y compactación de subrasante, papa de base con material granular (e=0.15 metro), concreto hidráulico (e=0.15 metro, 4000 psi), bordillo de concreto hidráulico de 0.10x0.40 metro (3,000 psi)+

34	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, SECTOR CHOTINTIN, ALDEA CHIVARRETO, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	SECTOR CHOTINTIN, ALDEA CHIVARRETO, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 801,700.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 MESES	3,070	SOLUCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES, SOARCIS	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trazo y replanteo topografico, excavacion estructural para alcantarillas, drenaje transversal (caja y cabezal de descarga de concreto reforzado mas tuberia de pvc de 24" m 304), relleno estructural para alcantarillas (con el mismo suelo natural excavado), corte
35	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE XECHAJ, ALDEA CHIRRENOX SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	PARAJE XECHAJ, ALDEA CHIRRENOX SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 801,770.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 MESES	3,793	SOLUCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES, SOARCIS	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSE CALIXTO SAPON TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trazo y replanteo topografico, excavacion estructural para cumetas + compactacion, cumeta tipo u (e =0.10 metros, 3,000 psi) + pintura, cumeta tipov (e =0.10 metros, 3,000 psi, rejilla de metal 0.47 m (sobre cumeta tipo u, solo en acceso vehicular existente), demarcacion, revestido y retro
36	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, PARAJE XOLJA, ALDEA PAXIXIL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	PARAJE XOLJA, ALDEA PAXIXIL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 501,900.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	4 MESES	4,154	IN.M.A.	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	de adoquin existente, trabajos preliminares limpieza, chapeo replanteo topografico, corte, nivelacion y compactacion de rasante natural, colocacion y compactacion de base granular t=0.15 metros, bordillo de concreto 3000psi de 0.40x0.10
37	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL HACIA PARAJE XOLJA SECTOR 5, ALDEA SACMIXIT, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	HACIA PARAJE XOLJA SECTOR 5, ALDEA SACMIXIT, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 601,000.06	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	5 MESES	2,709	PRODIGA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preliminares, limpieza, chapeo y replanteo topografico, corte, nivelacion y compactacion de rasante natural (t= 0.30m), colocacion y compactacion de base granular t=0.15 metros, bordillo de concreto 3000psi de 0.40x0.10 metros pintura,
38	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL, SECTOR XECRUZ PARAJE CHUICHAJ ALDEA PACHAJ, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	SECTOR XECRUZ PARAJE CHUICHAJ ALDEA PACHAJ, SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 870,820.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	5 MESES	3,793	EKO INGENIERIA Y CONSTRUCCION	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	replanteo topografico, trazo y estaqueado, Corte, nivelacion y compactacion de rasante natural, Colocacion y compactacion de sub base granular de t=0.15m, Pavimento de concreto 4,000 PSI de t=0.15m, Bordillo de concreto de 3,000 PSI de 0.10 metros de 0.40x0.10 metros
39	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE PACHELAJ, ALDEA SAN ANTONIO SIJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	PARAJE PACHELAJ, ALDEA SAN ANTONIO SIJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TONONICAPAN	Q. 502,000.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	4 MESES	7,973	EKO INGENIERIA Y CONSTRUCCION	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	replanteo topografico, trazo y estaqueado, Corte, nivelacion y compactacion de rasante natural, Colocacion y compactacion de sub base granular de t = 0.15m, Pavimento de concreto de 4,000 PSI de t= 0.15m, Cumeta de concreto de 4,000 PSI

40	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CAMINO CENTRAL, ALDEA SAQUICOL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	CAMINO CENTRAL, ALDEA SAQUICOL, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 886,900.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	5 MESES	2,709	IN.M.A.	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preinmateriales, limpieza, chapeo y replanteo topográfico, nivelación y compactación de rasante natural, colocación y compactación de base granular e=0.15 metros, bordillo de concreto 3000psi de 0.40x0.10 metros + pintura, construcción de pavimento de concreto
41	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL PARAJE CHICOZ, ALDEA RANCHO DE TEJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	PARAJE CHICOZ, ALDEA RANCHO DE TEJA SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 801,975.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	5 MESES	3,793	CONSTRUCTORA A.P.	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JUAN GUSTAVO ALVA ROSALES. SUPERVISOR DE OBRAS.	replanteo topográfico, trazo y estaqueado, Corte, nivelación y compactación de rasante natural, Colocación y compactación de sub base granular de t= 0.15m, Pavimento de concreto 4,000 PSI del=0.15m, Bordillo de concreto de 3,000 PSI de 0.10
42	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL SECTOR CHICHAJ, ALDEA CHIRRENOX SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	SECTOR CHICHAJ, ALDEA CHIRRENOX SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 501,910.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	7 MESES	3,883	AL INGENIERIA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	Trabajos preinmateriales (replanteo, trazo y estaqueado), Demolición de transversal existente, Corte, retiro y compactación de sub-rasante, Preparación de base (material granular e=0.15m compactado), Pavimento de concreto 4000PSI (e=0.15m), Bordillo
43	MEJORAMIENTO CALLE ZDA. CALLE ZONA 2, BARRIO CHUISIGUAN, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	CALLE ZDA. CALLE ZONA 2, BARRIO CHUISIGUAN, SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 1,559,925.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	9 MESES	5,238	L&L INGENIEROS CIVILES	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	Trabajos preinmateriales (replanteo, trazo y estaqueado), Demolición de rejillas existentes, Movimiento de tierra para ampliación de camino, Levantado de adosquin existente, Demolición de bordillo existente, Demolición de pavimento existente,
44	MEJORAMIENTO CALLE ENTRE FINAL DE LA 5TA AVENIDA Y CHICOJ, BARRIO XOLVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	CALLE ENTRE FINAL DE LA 5TA AVENIDA Y CHICOJ, BARRIO XOLVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 3,301,200.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	9 MESES	903	CONSTRUCTORA Y SERVICIOS DE INGENIERIA A&L	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos preinmateriales, limpieza y trazo, corte de cajuela (0.30m), colocación, nivelación y compactación de sub-base granular-de 0.15 m, pavimento de concreto (p'e= 4,000 psi) de 0.15 m bordillo de concreto (f'e = 3,000 psi)+ pintura, corte y sello de juntas, limpieza final
45	MEJORAMIENTO CALLE 1ERA. CALLE ZONA 5, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	CALLE 1ERA. CALLE ZONA 5, BARRIO CHUISIGUAN SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q. 1,131,975.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	5 MESES	4,515	CONSTRUCTORA A.P.	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ-DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSÉ CALIXTO SAPÓN TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	Replanteo topográfico, trazo y estaqueado, Corte, nivelación y compactación de rasante natural e=0.30 m. Colocación y compactación de sub

46	AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA PARAJE PACHILAJ, ALDEA TACAJALVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	ESUELA PRIMARIA PARAJE PACHILAJ, ALDEA TACAJALVE SAN FRANCISCO EL ALTO, TOTONICAPAN	Q.549,700.00	CODEDE MUNICIPALIDAD COMUNIDAD	6 MESES	542	OM CONSTRUCTORA	LIZANDRO IVAN RAMOS CHAJ- DIRECTOR DMP. INGENIERO: JOSE CALIXTO SAPON TAX. SUPERVISOR DE OBRAS.	trabajos premitidos: excavación de cimentación, zapata de 1.20*1.20*0.25 metros, cimiento corrido de 0.200.40 metros, solera de humedad (tipo 1 y 2), columna tipo a de 0.35*0.35 metros, columna tipo b de 0.20*0.15 metros, solera intermedia de 0.15*0.20
----	---	---	--------------	--------------------------------	---------	-----	-----------------	---	--


  
 Lizandro Ivan Ramos Chaj
   
 Director Municipal de Planificación