

<b>ENTIDAD: MUNICIPALIDAD</b>
<b>DIRECCIÓN: EDIFICIO MUNICIPAL CENTRO CIVICO LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO</b>
<b>HORARIO DE ATENCIÓN: 8:00 A.M. A 12:30 P.M. Y DE 2:00 P.M. A 4:30 P.M.</b>
<b>TELÉFONO: 77738366</b>
<b>DIRECTOR: NELSON SENON MERIDA CANO</b>
<b>ENCARGADO DE ACTUALIZACIÓN: FRANCIS GILVERTH ARGUETA SALES</b>
<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 04 DE SEPTIEMBRE 2023</b>
<b>CORRESPONDE AL MES DE: AGOSTO 2023</b>

### 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	AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ALDEA BUENA VISTA, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	ALDEA BUENA VISTA, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	Q. 13,345,994.76	CODEDE--IVAPAZ	9 MESES	500	COPRODI-EDGAR OTONIEL HERRERA	ALCALDE MUNICIPAL	Se presenta a continuación, el proyecto denominado: AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE ALDEA BUENA VISTA, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO, el cual funcionará por gravedad, el proyecto se ubica en las coordenadas 15° 29' 59" N, 91° 50' 30" W, en estas coordenadas se ubican los nacimientos de agua, así mismo se encuentra ubicado en un radio promedio de 52 metros la caja reunidora de caudales de los nacimientos. El proyecto contará con tres nacimientos de los cuales se extraerá el agua necesaria para satisfacer las necesidades de los beneficiarios. En el cual se construirán o ejecutarán los siguientes renglones de trabajo: PRELIMINARES (14,677.60 ml), consiste en el replanteo topográfico más limpieza y chapeo; CAPTACIÓN (3 Unidades), consiste en los trabajos que reúnen los nacimientos o brotes de agua limpia; LÍNEA DE CONDUCCIÓN (14,677.60 ml), consiste en la construcción de la distribución o colocación principal de la tubería de las cajas de captación de nacimiento al tanque de almacenamiento o de distribución; CAJA REUNIDORA DE CAUDALES (1 unidad), consiste en la construcción de la caja reunidora para reunir los tres caudales provenientes de los tres nacimientos y volverlo uno solo, para su distribución hacia las viviendas; CAJA REUNIDORA DE CAUDALES (1 UNIDAD), tiene como objetivo reunir los tres caudales provenientes de los tres nacimientos y volverlo uno solo, para su respectiva conducción hacia el tanque de distribución;; PASOS AEREOS (9.50, 28.90, 22.20, 45.70, 14.70, 21, 10.3, 6.9, 23.1, 37.2, 29.2, 28.4, todos expresados en ml), para librar las irregularidades del terreno o atravesar arroyos, ríos o depresiones pronunciadas se ha considerado la construcción de pasos aéreos los cuales utilizan tubería de hierro galvanizado (HG) del mismo diámetro en donde se instale tubería expuesta, es decir, en todo el paso aéreo; PASOS DE ZANJÓN (4.90, 2.70, 5.4, 11.40, todos expresados en ml), para librar las irregularidades del terreno o atravesar arroyos, ríos o depresiones pronunciadas se ha considerado la construcción de pasos de zanjón los cuales utilizan tubería de hierro galvanizado (HG) del mismo diámetro en donde se instale tubería expuesta, es decir, en todo el paso de zanjón.

2	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL (PAVIMENTO) CASERIO LOS OLIVOS, ALDEA VALPARAISO, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	CASERIO LOS OLIVOS, ALDEA VALPARAISO, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	Q. 1,198,797.60	IVAPAZ-CIRCULACION DE VEHICULOS	4 MESES	5000	INGENIERIA Y CONSULTORIA MAJANAIN--MARLON NOÉ FUENTES LÓPEZ	ALCALDE MUNICIPAL	El proyecto cuenta con un área total de 1,461.40 m2, en donde el ancho promedio total es de 3.63 m. y la longitud total del trayecto es de 402.60 mts. Dicho proyecto consistirá en los siguientes renglones: los trabajos preliminares de limpia, chapeo y destronque, levantamiento topográfico y el rotulo de identificación, la conformación del suelo incluye el tratamiento adecuado de la sub-rasante y la aplicación de la base de material granular con espesor de 15 cms previo a construir el pavimento, posteriormente se construirá la sección del pavimento hidráulico que contempla la construcción y curado del pavimento de concreto con espesor de 15 cms de espesor, además se debe realizar el corte y sellado de las juntas longitudinales y transversales, la construcción de un bordillo de concreto armado en ambos lados de la sección transversal del pavimento, además se construirán cuatro badenes con espesor de 20 cms y por último, se realizara la señalización de trafico vertical y horizontal.
3	MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA ALDEA SANTA ROSA, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	ALDEA SANTA ROSA, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	Q. 1,995,012.95	CODEDE--IVAPAZ	5 MESES	5000	INGENIERIA Y CONSULTORIA MAJANAIN--MARLON NOÉ FUENTES LÓPEZ	ALCALDE MUNICIPAL	El proyecto consiste en el mejoramiento de la escuela primaria en el lugar en mención, el cual consiste en la remodelación de una parte del módulo escolar existente en el cual se encuentra una bodega para construcción de un módulo de baños para niños y niñas, a base de zapatas, cimienta corrido, columnas de concreto reforzado y muros de mampostería de block, techado de estructura metálica más lámina troquelada, así como la instalación de un biodigestor y la construcción de un pozo de absorción. Techado de la cancha existente a base de zapatas y troncos de columnas de concreto reforzado más columnas y vigas metálicas con tubo proceso mediano y la instalación de un techo curvo con lámina rolada calibre 20, con sus respectivos canales y bajadas de agua pluvial, también se consideró la construcción de una rejilla de concreto armado y rejilla de metal para desfogue del agua pluvial hacia canal existente. También se instalará y colocará canal de lámina galvanizada y bajadas de agua pluvial recubiertas en techado de aulas existentes para dirigir el agua pluvial de las mismas hacia rejilla antes mencionada. Y la construcción de un muro de contención y circulación para protección de la escuela, todos los trabajos antes mencionados se realizarán en un área total de 710.50 metros cuadrados, todo lo antes mencionado tal como se especifica en los planos de construcción del proyecto y las siguientes especificaciones.

4	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL ALDEA LAS GUACAMAYAS, ALDEA GUAILA Y CASERIO DOS CEIBAS, ALDEA GUAILA LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	ALDEA LAS GUACAMAYAS, ALDEA GUAILA Y CASERIO DOS CEIBAS, ALDEA GUAILA LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	Q. 4,398,581.30	IVAPAZ	6 MESES	7000	CONSTRUCTORA DIMAPROCMARIO RENE LOPEZ VASQUEZ	ALCALDE MUNICIPAL	El proyecto consistirá en la construcción de pavimento rígido en el camino rural de la Aldea Las Guacamayas, Aldea Guaila y Caserío Dos Ceibas, Aldea Guailá, del municipio de La Democracia y departamento de Huehuetenango. Consiste en un tramo que tendrá una longitud de 564.60 metros en la Aldea Las Guacamayas, una longitud de 83.75 metros en el Caserío Dos Ceibas y una longitud de 124.15 metros en la Aldea Guailá, lo que hace una longitud total de 772.50 metros y un ancho variable de acuerdo con la topografía del lugar, incluye cuneta en ambos lados, 1,488.60 metros de cuneta tipo L con espesor de 0.08m y ancho de 1.00m en un tramo de 127.35m y de 0.50m en un tramo de 1361.25 con una resistencia a la compresión de 210 kg/cm <sup>2</sup> . La longitud del pavimento será de 772.50 metros, con un área de 4,828.30 metros cuadrados, contará con una base de 0.15 metros de espesor, la carpeta de rodadura será de 280 kg/cm <sup>2</sup> (4000 PSI) y de 0.20 metros de espesor. Se incluye señalización horizontal y vertical en la vía.
5	CONSTRUCCION PUENTE VEHICULAR CASERIO NUEVA PROVIDENCIA, ALDEA LA MESILLA, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	CASERIO NUEVA PROVIDENCIA, ALDEA LA MESILLA, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	Q. 899,070.10	IVAPAZ	5 MESES	500	INGENIERIA Y CONSULTORIA MAJANAIN--MARLON NOÉ FUENTES LÓPEZ	ALCALDE MUNICIPAL	El proyecto consiste en la construcción de un puente vehicular que se ubica en el caserío Nueva Providencia, Aldea La Mesilla del municipio de La Democracia del departamento de Huehuetenango. Dentro de los trabajos a realizar se incluye construcción de un puente vehicular con una longitud de 10.00 metros y un ancho total de 6.90 metros para brindar una mayor comodidad a los conductores que transitan por el área del proyecto. Dicho proyecto cuenta con trabajos preliminares, estribos y aletones de concreto ciclópeo y el relleno de aproches, posteriormente se construirá la estructura del puente que incluye la viga cabezal, viga principal de 0.80 x 0.30 m, topes sísmicos de concreto, viga de diafragma exterior e interior, losa de 0.20 m de espesor, acera, barandales, pavimento hidráulico de 20 cms de espesor, señalización vertical y pintura en los postes, siembra de árboles, el rotulo de identificación y la limpieza final.
6	CONSTRUCCION ESCUELA PRIMARIA CASERIO OXBE, ALDEA CHICHINABAJ, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	CASERIO OXBE, ALDEA CHICHINABAJ, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	Q. 1,806,300.00	IVAPAZ	7 MESES	4000	CONSTRUCTORA G & M-JUAN GUALBERTO CASTILLO VASQUEZ	ALCALDE MUNICIPAL	El proyecto consiste en la construcción de tres aulas de 8.10x6.16 metros, medidas a ejes de columnas principales, cada una tendrá un área de 48.00 metros cuadrados con capacidad de 32 alumnos por aula, las columnas serán de 0.30x0.30 m, viga de 0.20x0.40 m y viga de 0.20x0.30 m, losa de concreto de 0.11 m y levantado de muro de block de 0.14x0.19x0.39 m de 35 kg/cm <sup>2</sup> , las puertas serán de estructura metálica de 2.10x1.20 m más sobre marco de 0.50x0.1.20 m con vidrio de 5 mm estas serán con abatimiento tipo pivote pudiendo abrir a 180°, las ventanas serán de estructura metálica de angular y tee con vidrio de 5 mm 4 baños y dos lavamanos, pozo de absorción, biodigestor y tinaco para agua potable con torre de 4 metros de altura desde el nivel del suelo. La estructura contará con piso granito, repello más cernido más pintado en muros y columnas, alisado en vigas y losa, instalación eléctrica de iluminación y fuerza, drenaje pluvial, mobiliario escolar y señalización de evacuación.

7	AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA CASERIO BELLA GLORIA, ALDEA CAMOJA GRANDE, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	CASERIO BELLA GLORIA, ALDEA CAMOJA GRANDE, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO	Q.1,812,192.00	IVAPAZ	6 MESES	4000	DISARK ARQUITECTOS- RAFAEL RUIZ URIZAR	ALCALDE MUNICIPAL	El proyecto consiste en la AMPLIACION DE LA ESCUELA denominada: AMPLIACION ESCUELA PRIMARIA CASERIO BELLA GLORIA, ALDEA CAMOJA GRANDE, LA DEMOCRACIA, HUEHUETENANGO, con las siguientes dimensiones: 21.35 * 7.08 metros, medidas a ejes de muros existentes, construcción de tres aulas en el segundo nivel; módulo de caminamiento tipo puente con dimensiones de 2.50 mts x 9.10 mts de distancia más el corredor, conectando modulo existente con el nuevo módulo de aulas a construir. Las aulas seguirán manteniendo las mismas dimensiones de los muros existentes del primer. Para la construcción y/o AMPLIACIÓN de las AULAS será necesario DESMONTAR LA CUBIERTA DE TECHO DE LAMINA EXISTENTE, DEMOLER LOS MOJINETES (4 unidades), MOVIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRICO EXISTENTE EN EL PRIMER NIVEL (Iluminación y Fuerza), dejar las alturas de los muros indicadas en planos para hacer los empalmes y anclajes necesarios para la continuación del segundo nivel, creando o partiendo de una solera de corona de 0.15x030 mts, anclando columnas de 0.14x0.14 mts a esta solera. En la parte interna de las aulas del nivel de piso terminado se hará la excavación respectiva para colocar zapatas principales más troncos o pedestales de columnas, las cuales servirán de base principal para la colocación de perfil de metal tipo H y WF, tanto para columnas y vigas según distribución presentada en planos de construcción, esta estructura servirá para crear el entrepiso del PRIMER NIVEL, sirviendo a la vez como piso para el SEGUNDO NIVEL, colocando columnas principales para la construcción de las TIJERAS en el SEGUNDO NIVEL, las cuales servirán para la construcción de la cubierta de techo de lámina TROQUELADA cal. 26. Asimismo habrá un corredor para el caminamiento de las Municipalidad de la Democracia La Democracia, Depto. de Huehuetenango, Teléfono: 77738148 E-mail: munilademohuehue@hotmail.com aulas, uniendo este módulo de la ampliación a través una estructura de metal (estructura tipo puente, diseñada en LOSACERO) a un corredor de un MODULO de AULAS EXISTENTES. El circuito eléctrico para estos dos módulos, el módulo existente y el nuevo módulo a construir serán alimentados del circuito eléctrico existente en las instalaciones actuales del centro educativo. Los acabados en obra blanca serán aplicados solo para la AMPLIACION EN EL SEGUNDO NIVEL, tanto como; acabado en muros (repello gris y blanco), acabados en piso, electricidad (Iluminación y Fuerza (aplica para planta baja y planta alta)), baranda de metal para todo el corredor y puente ubicado en piso de segundo nivel.
---	---	---	----------------	--------	---------	------	--	-------------------	--

Francis Gilverth Argueta Sales  
SubDirector Municipal de Planificación

