**ACTA NUMERO QUINCE:** Sesión Extraordinaria Celebrada en la Municipalidad de Villa El Carmen, Departamento de Cuscatlán a las catorce horas del día Dieciséis de Abril del año dos mil Veintiuno, convocados y presidida por la Alcaldesa Municipal, Licda. Leticia de Jesús Hernández Sánchez, Sra. Margarita Reyna Pérez Jirón Síndico Municipal y contando con la presencia de los Regidores Propietarios en su orden: Alba Maritza Juárez de Torres, Lic. Oscar Armando Díaz Mejía, José Tomas Sánchez, Rosalía Maritza López de Cornejo, Juan Francisco López Hernández, María Isabel Cardona Valladares y Regidores Suplentes: Olga Maribel Cruz Pérez, Luz de María Herrera López, Juan Hernández Cruz y Secretaria de actuaciones. Carla Trinidad Abarca Guatemala. Establecido el quórum la que preside dio lectura a la Agenda a desarrollar durante la presente reunión la cual se lee así: 1) Palabras de Bienvenida, 2) Establecimiento de quórum, 3) Lectura del acta anterior 4.) Otros, 5. ) Acuerdos: de lo anterior se tomaron los siguientes Acuerdos: **ACUERDO NUMERO UNO:** El Concejo Municipal considerando: I) Que de acuerdo a nota emitida por la Empresa PROYECTOS AGROCIVILES, S.A. DE C.V. de Fecha 12 de Abril del presente año, manifestando que hay situaciones que demandan hacer cambios dentro de la ejecución del proyecto, para lo cual se les autoriza para que presenten Orden de Cambio la cual presentan con fecha 12 de abril del presente año, y remitida y aprobada por la supervisora Ing. Sandra Elizabeth Hernández de Palacios y Administradora de Contrato Sra. Alba Maritza Juárez de Torres de fecha trece de Abril del presente año, donde da su aval a documentación presentada para la orden de cambio donde consideran Partidas en Disminución, Partidas en Aumento y Partidas Nuevas, para ser aprobadas por el Concejo Municipal. II) Que en vista a lo antes expuesto y al Visto Bueno empresa supervisora Ing. Sandra Elizabeth Hernández de Palacios, y Administradora de contrato Sra. Alba Maritza Juárez de Torres, para ejecutar Orden de Cambio la cual consiste en aumento, disminución y partidas nuevas del Plan de oferta modificado el cual el monto contractual NO sufrirá un incremento. Por lo anterior este Concejo Municipal en uso de las facultades legales que le confiere el Código Municipal vigente. ACUERDA: Autorizar la ejecución la Orden de Cambio N°1, con aumento, disminución y nuevas partidas de Plan de Oferta modificado del Proyecto**: “CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO FASE 4 MUNICIPIO DE VILLA EL CARMEN DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN”** En el cual el monto contractual NO sufrirá un incremento, según detalle siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No**  | **DESCRIPCION**  | **VALOR CONTRATADO**  | **ORDEN DE CAMBIO No 1**  |
| **UNIDAD**  | **CANT.**  | **PRECIO UNITARIO**  | **TOTAL**  | AUMENTO (**+**)  | DISMINUCION (-)  | OBRA ADICIONAL (**-**)  | **CANTIDAD ORDEN DE CAMBIO No 1**  | **PRECIO UNITARIO**  | **MONTO ORDEN** **DE CAMBIO No 1**  |
| **1.0**  | **ESTACIONAMIENTO 2**  |  |   |   |
| 1.1  | TRAZO  | M2  | 486.98  |  $ 1.57  |  $ 764.56  |  253.40  |   |   |  740.38  |  $ 1.57  |  $ 1,162.40  |
| 1.2  | Excavacion con maquinaria  | M3  | 262.97  |  $ 8.99  |  $ 2,364.10  |   |  21.59  |   |  241.38  |  $ 8.99  |  $ 2,170.01  |
| 1.3  | Limpieza y Desalojo con Maquinaria  | M3  | 130.49  |  $ 5.94  |  $ 775.11  |   |  77.75  |   |  52.74  |  $ 5.94  |  $ 313.28  |
| 1.4  | Relleno compactado con material del lugar; c/maquinaria  | M3  | 48.70  |  $ 15.48  |  $ 753.88  |   |  31.75  |   |  16.95  |  $ 15.48  |  $ 262.39  |
| 1.5  | Relleno compactado con material selecto al 90% AASHTO T180.Para S-1, CON MAQUINARIA  | M3  | 97.40  |  $ 21.00  |  $ 2,045.40  |   |  97.40  |   |  -  |  $ 21.00  |   |
| 1.6  | Empedrado fraguado piedra 17.5 cm, con superficie de concreto e=7cms, Incluye excavacion y compactacion  | M2  | 486.98  |  $ 48.39  |  $ 23,564.96  |  182.85  |   |   |  669.83  |  $ 48.39  |  $ 32,413.07  |
| 1.7  | Cordón de piedra de 18 x 50 cms repello 1:3 con excavación.  | M  | 8.00  |  $ 33.87  |  $ 270.96  |  133.22  |   |   |  141.22  |  $ 33.87  |  $ 4,783.12  |
| 1.8  | TOPE PARA CARROS  | ML  | 28.00  |  $ 21.18  |  $ 593.04  |   |   |   |  28.00  |  $ 21.18  |  $ 593.04  |
| 1.9  | Pintura de tráfico  | Ml  | 20.25  |  $ 6.00  |  $ 121.50  |   |   |   |  20.25  |  $ 6.00  |  $ 121.50  |
| **2.00**  | **PISCINA**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 2.1  | LIMPIEZA (CHAPEO)  | M2  | 172.46  |  $ 0.66  |  $ 113.82  |  657.76  |   |   |  830.22  |  $ 0.66  |  $ 547.95  |
| 2.2  | TRAZO  | M2  | 420.5  |  $ 1.57  |  $ 660.19  |  10.82  |   |   |  431.32  |  $ 1.57  |  $ 677.17  |
| 2.3  | Excavacion con maquinaria  | M3  | 733.35  |  $ 8.99  |  $ 6,592.82  |  151.84  |   |   |  885.19  |  $ 8.99  |  $ 7,957.86  |
| 2.4  | EXCAVACION A MANO HASTA 1.50 M (MATERIAL BLANDO)  | M3  | 152.45  |  $ 12.00  |  $ 1,829.40  |   |  18.45  |   |  134.00  |  $ 12.00  |  $ 1,608.00  |
| 2.5  | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL EXISTENTE  | M3  | 108.92  |  $ 15.48  |  $ 1,686.08  |   |   |   |  108.92  |  $ 15.48  |  $ 1,686.08  |
| 2.6  | Relleno compactado con material del lugar; c/maquinaria  | M3  | 138.43  |  $ 15.48  |  $ 2,142.90  |   |   |   |  138.43  |  $ 15.48  |  $ 2,142.90  |
| 2.7  | Compactación suelo cemento 20:1 con material de banco; c/maquinaria pesada  | M3  | 55.37  |  $ 39.31  |  $ 2,176.59  |   |   |   |  55.37  |  $ 39.31  |  $ 2,176.59  |
| 2.8  | Desalojo de material sobrante con maquinaria en el mismo lugar del proyecto  | M3  | 733.35  |  $ 5.94  |  $ 4,356.10  |  241.23  |   |   |  974.58  |  $ 5.94  |  $ 5,789.01  |
| 2.9  | Piso de concreto reforzado con electromalla calibre 10 esp=0.12m; f´c=210Kg/cm2  | M3  | 33.00  |  $ 290.00  |  $ 9,570.00  |   |   |   |  33.00  |  $ 290.00  |  $ 9,570.00  |
| 2.10  | Pared de bloque 20X20X40, No 4"@ 20 3"@ 20 CM  | M2  | 106.5  |  $ 75.00  |  $ 7,987.50  |   |   |   |  106.50  |  $ 75.00  |  $ 7,987.50  |
| 2.11  | Contrafuerte 1 bloque 20x40 ref. vert. 2#4 + estr. # 2 @ 20 cms.  | ML  | 78.00  |  $ 31.84  |  $ 2,483.52  |   |   |   |  78.00  |  $ 31.84  |  $ 2,483.52  |
| 2.12  | PISO ANTIDESLIZANTE (33\*33)  | M2  | 262.5  |  $ 46.25  |  $ 12,140.63  |   |   |   |  262.50  |  $ 46.25  |  $ 12,140.63  |
| 2.13  | Enchapado de azulejo con sisa de porcelana  | M2  | 106.5  |  $ 29.00  |  $ 3,088.50  |   |   |   |  106.50  |  $ 29.00  |  $ 3,088.50  |
| 2.14  | Piso de ladrillo con baldosa 20x40x5 Color adobe  | M2  | 166  |  $ 45.00  |  $ 7,470.00  |   |   |   |  166.00  |  $ 45.00  |  $ 7,470.00  |
| 2.15  | Tubería PVC JC 2 1/2" x 160 PSI  | ML  | 447  |  $ 5.14  |  $ 2,297.58  |   |   |   |  447.00  |  $ 5.14  |  $ 2,297.58  |
| 2.16  | Escalera acero inoxidable ø 2 tres peldaños  | Unidad  | 4  |  $ 698.53  |  $ 2,794.12  |   |   |   |  4.00  |  $ 698.53  |  $ 2,794.12  |
| 2.17  | Solera de fundación 0.55x0.20; Ref 4#3+Est#2@0.15; f'c=210 Kgf/cm2  | M3  | 18.20  |  $ 200.00  |  $ 3,640.00  |   |  11.02  |   |  7.18  |  $ 200.00  |  $ 1,436.00  |
| 2.18  | Pared de bloque 10x20x40, refuerzo vertical Nº 3 A 0.40 + No 2 a 0.20 bloque, mortero tipo M, caseta de bombeo  | M2  | 51.76  |  $ 38.01  |  $ 1,967.40  |   |   |   |  51.76  |  $ 38.01  |  $ 1,967.40  |
| 2.19  | POLÍN "C" DE 4" X 1/16"  | ML  | 28.8  |  $ 11.12  |  $ 320.26  |   |   |   |  28.80  |  $ 11.12  |  $ 320.26  |
| 2.20  | Sisado de paredes  | M2  | 131.52  |  $ 3.15  |  $ 414.29  |   |   |   |  131.52  |  $ 3.15  |  $ 414.29  |
| 2.21  | Pintura latex de agua  | M2  | 131.52  |  $ 5.92  |  $ 778.60  |   |   |   |  131.52  |  $ 5.92  |  $ 778.60  |
| 2.22  | Políc C de 4´´x 1/16´´  | ML  | 31.2  |  $ 11.12  |  $ 346.94  |   |   |   |  31.20  |  $ 11.12  |  $ 346.94  |
| 2.23  | Cubierta de lámina Zinc-Alum Calibre 24  | M2  | 29  |  $ 20.14  |  $ 584.06  |   |   |   |  29.00  |  $ 20.14  |  $ 584.06  |
| 2.24  | Capote de lamina Zinc alum calibre 24  | ML  | 4.8  |  $ 11.31  |  $ 54.29  |   |   |   |  4.80  |  $ 11.31  |  $ 54.29  |
| **3**  | **Equipo de bombeo para filtracion**  | **Unidades**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 3.1  | Bomba de piscina 2 hp, 115-230 v, 1ph, plastica superflo  | Unidades  | 4  |  $ 425.00  |  $ 1,700.00  |   |   |   |  4.00  |  $ 425.00  |  $ 1,700.00  |
| 3.2  | FILTROS PARA PISCINA  | Unidades  | 4  |  $ 700.00  |  $ 2,800.00  |   |   |   |  4.00  |  $ 700.00  |  $ 2,800.00  |
| 3.3  | Suministro e Instalación de 1 tanque hidroneumatico de 220 gal  | Unidades  | 1  |  $ 809.90  |  $ 809.90  |   |   |   |  1.00  |  $ 809.90  |  $ 809.90  |
| 3.4  | Arena silicia bolsa de 50 libras  | Unidades  | 48  |  $ 10.00  |  $ 480.00  |   |   |   |  48.00  |  $ 10.00  |  $ 480.00  |
| 3.5  | Boquilla de retorno ajustable de 1 1/2" x3/4" para piscina  | Unidades  | 28  |  $ 3.50  |  $ 98.00  |   |   |   |  28.00  |  $ 3.50  |  $ 98.00  |
| 3.6  | Base de boquillas de retorno de 1 1/2" para piscina de concreto  | Unidades  | 28  |  $ 3.50  |  $ 98.00  |   |   |   |  28.00  |  $ 3.50  |  $ 98.00  |
| 3.7  | Cubierta y marco white para rejilla de fondo  | Unidades  | 2  |  $ 80.00  |  $ 160.00  |   |   |   |  2.00  |  $ 80.00  |  $ 160.00  |
| 3.8  | Valvula de bola lisa de 2" x235 psi blanco  | Unidades  | 16  |  $ 5.00  |  $ 80.00  |   |   |   |  16.00  |  $ 5.00  |  $ 80.00  |
| 3.9  | skimer s20 para piscinas de concreto 22 slip para piscinas de concreto  | Unidades  | 8  |  $ 70.00  |  $ 560.00  |   |   |   |  8.00  |  $ 70.00  |  $ 560.00  |
| 3.10  | Panel de control cuadruple x 2hp,230 HP, 230 V, 1 fase, con breaker automatico contactores riele bimetalicos, monitor voltaje  | Unidades  | 1  |  $ 985.00  |  $ 985.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 985.00  |  $ 985.00  |
| **4.00**  | **EQUIPO DE LIMPIEZA**  |  | **1**  |  |   |   |   |  1.00  |  $ -  |  $ -  |
| 4.1  | Palo telescopico con extension de 8-19 pies  | Unidades  | 1  |  $ 32.00  |  $ 32.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 32.00  |  $ 32.00  |
| 4.2  | Cepillo para algascon cerdas de acero de 9"  | Unidades  | 1  |  $ 32.00  |  $ 32.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 32.00  |  $ 32.00  |
| 4.3  | Skimer de mano No 119 marco de aluminio  | Unidades  | 1  |  $ 26.00  |  $ 26.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 26.00  |  $ 26.00  |
| 4.4  | Manguera para piscinas de 1 1/2" x50 pies  | Unidades  | 1  |  $ 105.00  |  $ 105.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 105.00  |  $ 105.00  |
| 4.5  | Carrito flexible de 8 ruedas para limpieza de piscinas  | Unidades  | 1  |  $ 33.00  |  $ 33.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 33.00  |  $ 33.00  |
| **5**  | **OBRAS EXTERIORES PISCINAS**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 5.1  | P-3 1X2.1M ANG.1½X1/8"TUBO 1X1"C/TRAN.1X0.5M(S.S)  | Unidades  | 3  |  $ 456.69  |  $ 1,370.07  |   |   |   |  3.00  |  $ 456.69  |  $ 1,370.07  |
| 5.2  | Defensa metálica para ventana con hierro cuadrado de ½" incluye pintura  | M2  | 3.64  |  $ 111.85  |  $ 407.13  |   |   |   |  3.64  |  $ 111.85  |  $ 407.13  |
| 5.3  | Relleno compactado con suelo-cemento 20:1 (c/mat.selecto).  | M3  | 3.00  |  $ 39.31  |  $ 117.93  |   |   |   |  3.00  |  $ 39.31  |  $ 117.93  |
| 5.4  | Piso de concreto planchado y afinado  | M3  | 2.16  |  $ 235.58  |  $ 508.85  |   |   |   |  2.16  |  $ 235.58  |  $ 508.85  |
| 5.5  | Muro de concreto corona=0.30m altura variable; ref. vertical #4 @ 0.25 ambas caras + bastón #4 @ 0.25 m ref. horizontal #4@0.25m ambas caras; f'c=210Kg/cm2; incluye encofrado  | M3  | 100.82  |  $ 721.45  |  $ 72,736.59  |  1.76  |   |   |  102.58  |  $ 721.45  |  $ 74,006.34  |
| 5.6  | Porton principal 2x2 , con estructura de tubo de Ho. Galv. De 11/4" y columnas de tubo Galv. De 4", malla ciclon 9 x 72" según detalle de planos, incluye fundaciones  | UNIDAD  | 2  |  $ 654.15  |  $ 1,308.30  |   |   |   |  2.00  |  $ 654.15  |  $ 1,308.30  |
| 5.7  | Cerco de malla ciclon h=3.70, tubo Ho Go ø 2" , malla calibre 9  | ML  | 120.40  |  $ 109.00  |  $ 13,123.60  |   |   |   |  120.40  |  $ 109.00  |  $ 13,123.60  |
| **6.00**  | **CISTERNA DE AGUA POTABLE**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 6.1  | Trazo por unidad de área  | M2  | 11.56  |  $ 1.57  |  $ 18.15  |   |   |   |  11.56  |  $ 1.57  |  $ 18.15  |
| 6.2  | EXCAVACION A MANO HASTA 1.50 M (MATERIAL BLANDO)  | M3  | 31.79  |  $ 12.00  |  $ 381.48  |   |   |   |  31.79  |  $ 12.00  |  $ 381.48  |
| 6.3  | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO al 90% AASHTO T-180  | M3  | 3.47  |  $ 21.00  |  $ 72.87  |   |   |   |  3.47  |  $ 21.00  |  $ 72.87  |
| 6.4  | RELLENO COMPACTADO SUELO-CEM. 20:1 (C/MAT.SELECTO).  | M3  | 11.56  |  $ 39.31  |  $ 454.42  |   |   |   |  11.56  |  $ 39.31  |  $ 454.42  |
| 6.5  | LOSA DE FUNDACIÓN e=0.15 m Ref. N° 4 @ 0.15 m 1er. Lecho y N° 4 @ 0.10 m 2° Lecho, grado 40; f'c=210 kg/cm2  | M2  | 18.00  |  $ 42.36  |  $ 762.48  |   |   |   |  18.00  |  $ 42.36  |  $ 762.48  |
| 6.6  | Pared de bloque de 20x20x40 Todos los huecos llenos, refuerzo vertical N° 5@0.80 intercal. N° 4 @0.20 y Ref. H. N° 3 @ 0.20 según detalle de planos  | M2  | 24.00  |  $ 90.00  |  $ 2,160.00  |   |   |   |  24.00  |  $ 90.00  |  $ 2,160.00  |
| 6.7  | Solera de corona de 0.20x0.20m; ref 4#3+est#2@0.15m; incluye encofrado  | M3  | 1.00  |  $ 346.73  |  $ 346.73  |   |   |   |  1.00  |  $ 346.73  |  $ 346.73  |
| 6.8  | Viga de 0.20x0.20 m; ref 4#3+Est#2@0.15 m; f'c=210Kg/cm2; inc encofrado  | ML  | 3.75  |  $ 102.21  |  $ 383.29  |   |   |   |  3.75  |  $ 102.21  |  $ 383.29  |
| 6.9  | Columna 0.20 x 0.20 m Refuerzo 4 n°4 estribos n°2 @0.15 m f'c=210 kg/cm2 fy=2800 kg/cm2. Incluye encofrado de plywood (Nervio)  | M3  | 0.51  |  $ 346.73  |  $ 176.83  |   |   |   |  0.51  |  $ 346.73  |  $ 176.83  |
| 6.10  | Repello de superficies verticales e=0.02 M= 1:4  | M2  | 22.20  |  $ 10.96  |  $ 243.31  |   |   |   |  22.20  |  $ 10.96  |  $ 243.31  |
| 6.11  | Pulido de paredes  | M2  | 22.20  |  $ 4.94  |  $ 109.67  |   |   |   |  22.20  |  $ 4.94  |  $ 109.67  |
| 6.12  | Losa de concreto armado e=0.15 Ref#4@0.15 AS Conc 210 y fy=2800 Kg/cm2, SUPERIOR  | M2  | 15.64  |  $ 50.00  |  $ 782.00  |   |   |   |  15.64  |  $ 50.00  |  $ 782.00  |
| 6.13  | PINTURA ESPECIAL PARA CISTERNAS  | M2  | 21.76  |  $ 7.77  |  $ 169.08  |   |   |   |  21.76  |  $ 7.77  |  $ 169.08  |
| 6.14  | Peldaños de escalera de ingreso a pozos ó cajas  | Unid  | 11.00  |  $ 13.80  |  $ 151.80  |   |   |   |  11.00  |  $ 13.80  |  $ 151.80  |
| 6.15  | TAPADERA METALICA 75X75 INCLUYE ASAS N°4  | Unid  | 1.00  |  $ 250.07  |  $ 250.07  |   |   |   |  1.00  |  $ 250.07  |  $ 250.07  |
| 6.16  | Desalojo de material sobrante en camión de "estaca"; incluye acarreo interno  | M3  | 41.33  |  $ 12.20  |  $ 504.23  |   |   |   |  41.33  |  $ 12.20  |  $ 504.23  |
| **7.00**  | **CASETA DE BOMBEO.**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 7.1  | PARED BLOQUE 10X20X40 3/8"@ 40 1/4"@ 40 (HO.TEMP)  | M2  | 19.98  |  $ 38.01  |  $ 759.44  |   |   |   |  19.98  |  $ 38.01  |  $ 759.44  |
| 7.2  | Bloque solera de 10x20x40m; ref 1#3 (B.S.)  | ML  | 18.40  |  $ 13.73  |  $ 252.63  |   |   |   |  18.40  |  $ 13.73  |  $ 252.63  |
| 7.3  | Solera de corona 0.10x0.20m; ref 2#3+Grapa#2@0.15; f'c=210Kg/cm2; inc encofrado (S.C.)  | M3  | 1.00  |  $ 300.00  |  $ 300.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 300.00  |  $ 300.00  |
| 7.4  | Polin C- 4" encajuelado CHAPA # 16 (1.5 MM)  | ML  | 6.60  |  $ 11.12  |  $ 73.39  |   |   |   |  6.60  |  $ 11.12  |  $ 73.39  |
| 7.5  | Cubierta de lámina Zinc-Alum Calibre 24  | M2  | 6.24  |  $ 20.14  |  $ 125.67  |   |   |   |  6.24  |  $ 20.14  |  $ 125.67  |
| 7.6  | Suministro de equipo de bombeo sumergible de 3 HP con caja de control  | Unid  | 1.00  |  $ 399.58  |  $ 399.58  |   |   |   |  1.00  |  $ 399.58  |  $ 399.58  |
| 7.7  | Suministro e Instalación de 1 tanque hidroneumatico de 220 gal  | Unid  | 1.00  |  $ 425.00  |  $ 425.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 425.00  |  $ 425.00  |
| 7.8  | Puerta metálica de 2.00x1.00m c/tubo de 1x1; doble forro de lámina 3/32" y contramarco de L1¼"X1¼X1/8". Incluye pintura y demás aditamentos según detalle de planos  | Unid  | 1.00  |  $ 425.00  |  $ 425.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 425.00  |  $ 425.00  |
| 7.9  | PINTURA LATEX DE AGUA  | M2  | 40.00  |  $ 5.92  |  $ 236.80  |   |   |   |  40.00  |  $ 5.92  |  $ 236.80  |
| 7.10  | Puerta metálica de 2.10x1.00m c/tubo HoGo de 1x1; forro sencillo de lámina 1/16" y contramarco de L1½"X1½X1/8". Incluye pintura y demás aditamentos según detalle de planos  | Unid  | 1.00  |  $ 482.96  |  $ 482.96  |   |   |   |  1.00  |  $ 482.96  |  $ 482.96  |
| 7.11  | Defensa metálica para ventana con hierro cuadrado de ½" incluye pintura  | M2  | 1.20  |  $ 111.85  |  $ 134.22  |   |   |   |  1.20  |  $ 111.85  |  $ 134.22  |
| 7.12  | VENTANA CELOSÍA VIDRIO NEVADOALUM.LIVIANO S/AN  | M2  | 1.20  |  $ 64.81  |  $ 77.77  |   |   |   |  1.20  |  $ 64.81  |  $ 77.77  |
| **8.00**  | **RED HIDRÁULICA**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 8.1  | Excavación a mano hasta 1.50 m (material blando)  | M3  | 33.60  |  $ 12.00  |  $ 403.20  |   |   |   |  33.60  |  $ 12.00  |  $ 403.20  |
| 8.2  | Relleno compactado con material del lugar.  | M3  | 33.60  |  $ 15.48  |  $ 520.13  |   |   |   |  33.60  |  $ 15.48  |  $ 520.13  |
| 8.3  | Canaleta con piedra de 35x50 cms manposteria de piedra 1:5Incluye excavacion  | ML  | 148.40  |  $ 29.00  |  $ 4,303.60  |   |   |   |  148.40  |  $ 29.00  |  $ 4,303.60  |
| 8.4  | Canaletas c-1, 0.45x0.15  | ML  | 8.00  |  $ 41.19  |  $ 329.52  |   |   |   |  8.00  |  $ 41.19  |  $ 329.52  |
| 8.5  | Canaletas c-1, 0.45x0.15, con parilla  | ML  | 15.00  |  $ 75.90  |  $ 1,138.50  |   |   |   |  15.00  |  $ 75.90  |  $ 1,138.50  |
| 8.6  | Tuberia de 1"  | ML  | 87.65  |  $ 1.97  |  $ 172.67  |   |   |   |  87.65  |  $ 1.97  |  $ 172.67  |
| 8.7  | Tuberia p.v.c de 1/2"315  | ML  | 135.19  |  $ 1.70  |  $ 229.82  |   |   |   |  135.19  |  $ 1.70  |  $ 229.82  |
| **9.00**  | **GIMNASIO**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 9.1  | TRAZO  | M2  | 150.00  |  $ 1.57  |  $ 235.50  |   |   |   |  150.00  |  $ 1.57  |  $ 235.50  |
| 9.2  | Limpieza y chapeo  | M2  | 22.5  |  $ 0.66  |  $ 14.85  |   |   |   |  22.50  |  $ 0.66  |  $ 14.85  |
| 9.3  | Excavación a mano hasta 1.5 (material blando)  | M3  | 50.50  |  $ 12.00  |  $ 606.00  |   |   |   |  50.50  |  $ 12.00  |  $ 606.00  |
| 9.4  | Pared de bloque de concreto de 20x20x40 ref vertical N° 5 @ 0.20 m ref horizontal 2 N° 2 @ 0.20 m  | M2  | 125.00  |  $ 90.00  |  $ 11,250.00  |   |   |   |  125.00  |  $ 90.00  |  $ 11,250.00  |
| 9.5  | Contrafuerte 1 bloque 20x40 ref. vert. 2#4 + estr. # 2 @ 20 cms.  | Ml  | 150.80  |  $ 31.84  |  $ 4,801.47  |   |   |   |  150.80  |  $ 31.84  |  $ 4,801.47  |
| 9.6  | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO (MASIVO)  | M3  | 11.55  |  $ 21.00  |  $ 242.55  |   |   |   |  11.55  |  $ 21.00  |  $ 242.55  |
| 9.7  | RELLENO COMPACTADO SUELO-CEM. 20:1 (C/MAT.SELECTO).  | M3  | 7.70  |  $ 47.81  |  $ 368.14  |   |   |   |  7.70  |  $ 47.81  |  $ 368.14  |
| 9.8  | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL EXISTENTE  | M3  | 98.70  |  $ 15.48  |  $ 1,527.88  |   |   |   |  98.70  |  $ 15.48  |  $ 1,527.88  |
| 9.9  | Máquina para intemperie duplex bicicleta estacionaria y estiramiento fabricado con acero galvanizado pintado al horno con pintura en polvo.  | unidad  | 4  |  $ 495.00  |  $ 1,980.00  |   |   |   |  4.00  |  $ 495.00  |  $ 1,980.00  |
| 9.10  | Máquina de ejercicio para intemperie (Pull and push chair) tubo galvanizado pintado al horno con pintura en polvo.  | Unidad  | 4  |  $ 510.00  |  $ 2,040.00  |   |   |   |  4.00  |  $ 510.00  |  $ 2,040.00  |
| 9.11  | Máquina de ejercicio para intemperie doble bicicleta estacionaria (Doble ciclin)  | Unidad  | 4  |  $ 510.00  |  $ 2,040.00  |   |   |   |  4.00  |  $ 510.00  |  $ 2,040.00  |
| 9.12  | Maquina de Ejercicio para intemperie torsión de Cintura fabricado con tubo galvanizado de alta resistencia pintado al horno con pintura en polvo. Medidas: 1.23 x 1.10 x 1.36 mts.  | Unidad  | 2  |  $ 510.00  |  $ 1,020.00  |   |   |   |  2.00  |  $ 510.00  |  $ 1,020.00  |
| **10.00**  | **ESCENARIO.**  |  |   |   |   |  -  |   |   |
| 10.1  | Excavacion con maquinaria  | M3  | 32.86  |  $ 4.89  |  $ 160.69  |   |  32.86  |   |  -  |  $ 4.89  |   |
| 10.2  | Relleno compactado con material selecto  | M3  | 63.80  |  $ 21.00  |  $ 1,339.80  |   |  63.80  |   |  -  |  $ 21.00  |   |
| 10.3  | Relleno compactado con suelo cemento proporción 20:1  | M3  | 6.18  |  $ 39.31  |  $ 242.94  |   |  6.18  |   |  -  |  $ 39.31  |   |
| 10.4  | Solera de fundación 0.40x0.20; Ref 4#3+Est#2@0.15; f'c=210Kg/cm2.  | M3  | 3.16  |  $ 200.00  |  $ 632.00  |   |  3.16  |   |  -  |  $ 200.00  |   |
| 10.5  | Pared de bloque 20X20X40, No 4"@ 20 3"@ 20 CM  | M2  | 50.56  |  $ 50.00  |  $ 2,528.00  |   |  50.56  |   |  -  |  $ 50.00  |   |
| 10.6  | Concreto estampado  | M2  | 6.36  |  $ 16.00  |  $ 101.76  |   |  6.36  |   |  -  |  $ 16.00  |   |
| 10.7  | Hechura de concreto simple  | M3  | 0.97  |  $ 149.00  |  $ 143.93  |   |  0.97  |   |  -  |  $ 149.00  |   |
| 10.8  | Columna circular Ø 0.25, 3#3+ espiral #2 @ 10 cm f'c 210 kg/cm2  | M3  | 0.70  |  $ 400.00  |  $ 280.00  |   |  0.70  |   |  -  |  $ 400.00  |   |
| 10.9  | Gradas de ladrillo de barro, huella 30 cm  | ML  | 10.20  |  $ 15.63  |  $ 159.43  |   |  10.20  |   |  -  |  $ 15.63  |   |
| 10.10  | Techo curvo autosoportante calibre 24  | M2  | 68.90  |  $ 65.00  |  $ 4,478.50  |   |  68.90  |   |  -  |  $ 65.00  |   |
| 10.11  | Viga macomber h 0,70  | ML  | 21.20  |  $ 55.00  |  $ 1,166.00  |   |  21.20  |   |  -  |  $ 55.00  |   |
| 10.12  | Canal de aguas lluvias 20x25.  | ML  | 12.53  |  $ 33.55  |  $ 420.38  |   |  12.53  |   |  -  |  $ 33.55  |   |
| 10.13  | Ganchos p/ canal de A.LL. HO.Í3/8" @ 50 CMS  | Unid  | 19.00  |  $ 4.96  |  $ 94.24  |   |  19.00  |   |  -  |  $ 4.96  |   |
| 10.14  | Bajada de A.LL.DE P.V.C Φ 4"X160 PSI  | ML  | 5.00  |  $ 18.29  |  $ 91.45  |   |  5.00  |   |  -  |  $ 18.29  |   |
| **11.00**  | **PISTA DE CORREDORES.**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 11.1  | LIMPIEZA (CHAPEO)  | m2  | 800.00  |  $ 0.66  |  $ 528.00  |  265.47  |   |   |  1,065.47  |  $ 0.66  |  $ 703.21  |
| 11.2 11.3  | Excavación a mano hasta 1.50 m (material blando)  | M3  | 240.00  |  $ 9.50  |  $ 2,280.00  |  215.28  |   |   |  455.28  |  $ 9.50  |  $ 4,325.16  |
| 11.4  | Relleno compactado con material selecto (masivo)  | M3  | 100.00  |  $ 21.00  |  $ 2,100.00  |  113.09  |   |   |  213.09  |  $ 21.00  |  $ 4,474.89  |
| 11.5  | Compactación con material del lugar estabilizado con cal al 3% con maquinaria pesada  | M3  | 164.85  |  $ 20.59  |  $ 3,394.26  |   |  56.54  |   |  108.31  |  $ 20.59  |  $ 2,230.10  |
| 11.6  | Pretil de bloque 10X20X40 cm, SEGÚN PLANOS  | ML  | 1,831.62  |  $ 14.66  |  $ 26,851.55  |   |  477.68  |   |  1,353.94  |  $ 14.66  |  $ 19,848.76  |
| 11.7  | Piso de ladrillo con baldosa de 20x40x5 Color adobe  | M2  | 1,648.46  |  $ 46.20  |  $ 76,158.85  |   |  346.16  |   |  1,302.30  |  $ 46.20  |  $ 60,166.26  |
| 11.8  | Desalojo de material sobrante en carretilla distancia aproximada de acarreo 50 m  | M3  | 412.11  |  $ 5.33  |  $ 2,196.55  |   |   |   |  412.11  |  $ 5.33  |  $ 2,196.55  |
| 11.9  | Colocación de tierra negra  | M3  | 50.00  |  $ 26.00  |  $ 1,300.00  |   |   |   |  50.00  |  $ 26.00  |  $ 1,300.00  |
| 11.9  | Conformacion de talud  | M2  | 160.00  |  $ 4.19  |  $ 670.40  |   |   |   |  160.00  |  $ 4.19  |  $ 670.40  |
| **12**  | **PLAZA**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 12.1  | TRAZO  | m2  | 323.84  |  $ 1.57  |  $ 508.43  |   |   |   |  323.84  |  $ 1.57  |  $ 508.43  |
| 12.2  | Excavacion con maquinaria  | m3  | 97.15  |  $ 4.89  |  $ 475.06  |   |   |   |  97.15  |  $ 4.89  |  $ 475.06  |
| 12.3  | Relleno compactado con material del lugar; c/maquinaria  | m3  | 32.38  |  $ 15.48  |  $ 501.24  |   |   |   |  32.38  |  $ 15.48  |  $ 501.24  |
| 12.4  | Relleno compactado con material selecto.  | m3  | 48.58  |  $ 21.00  |  $ 1,020.18  |   |   |   |  48.58  |  $ 21.00  |  $ 1,020.18  |
| 12.5  | Piso de ladrillo con baldosa de 20x40x5 Color adobe  | m2  | 323.84  |  $ 38.92  |  $ 12,603.85  |   |   |   |  323.84  |  $ 38.92  |  $ 12,603.85  |
| 12.6  | Pretil 1 bloque de concreto 10x20x40. mortero tipo m, SEGÚN PLANOS  | ml  | 46.00  |  $ 14.66  |  $ 674.36  |   |   |   |  46.00  |  $ 14.66  |  $ 674.36  |
| **13.00**  | **ROTULO**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 13.1  | ROTULO  | c/u  | 1.00  |  $ 449.78  |  $ 449.78  |   |   |   |  1.00  |  $ 449.78  |  $ 449.78  |
| **14.00**  | **ELECTRICIDAD**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 14.1  | SALIDA DE LUZ  | U  | 14  |  $ 55.20  |  $ 772.80  |   |   |   |  14.00  |  $ 55.20  |  $ 772.80  |
| 14.2  | SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO  | U  | 2  |  $ 31.39  |  $ 62.78  |   |   |   |  2.00  |  $ 31.39  |  $ 62.78  |
| 14.3  | SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE  | U  | 1  |  $ 24.00  |  $ 24.00  |   |   |   |  1.00  |  $ 24.00  |  $ 24.00  |
| 14.4  | SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO  | U  | 7  |  $ 53.55  |  $ 374.85  |   |   |   |  7.00  |  $ 53.55  |  $ 374.85  |
| 14.5  | POSTE METALICO DE 35' FS2 500 LB.  | U  | 21  |  $ 325.00  |  $ 6,825.00  |   |   |   |  21.00  |  $ 325.00  |  $ 6,825.00  |
| 14.6  | RED DE POLARIZACIÓN DE 1 BARRA (COMPLEMENTO PARA T1C-A/P)  | U  | 21  |  $ 89.00  |  $ 1,869.00  |   |   |   |  21.00  |  $ 89.00  |  $ 1,869.00  |
| 14.7  | CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT IMC Ø=½" INCLUYE ACCESORIOS  | U  | 21  |  $ 43.00  |  $ 903.00  |   |   |   |  21.00  |  $ 43.00  |  $ 903.00  |
| 14.8  | CABLE THHN / THWN #8  | M  | 648  |  $ 1.25  |  $ 810.00  |   |   |   |  648.00  |  $ 1.25  |  $ 810.00  |
| 14.9  | TOMACORRIENTES  | U  | 20  |  $ 24.00  |  $ 480.00  |   |   |   |  20.00  |  $ 24.00  |  $ 480.00  |
| 14.10  | TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R TIPO DADO - INTERIORES INCLUYE PLACA.  | U  | 7  |  $ 11.44  |  $ 80.08  |   |   |   |  7.00  |  $ 11.44  |  $ 80.08  |
| **15**  | **LUMINARIAS**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 15.1  | LUMINARIA EMPOTRAR 2X32W 120V/DIFUSOR/ACCESORIOS/INST LOZA O POLIN  | U  | 13  |  $ 47.00  |  $ 611.00  |   |   |   |  13.00  |  $ 47.00  |  $ 611.00  |
| 15.20  | LUMINARIA CON FOCO AHORRADOR (LFC) 18-20W 110V INC/ACCESORIOS MONT EN LOZA O POLIN.  | U  | 1  |  $ 21.54  |  $ 21.54  |   |   |   |  1.00  |  $ 21.54  |  $ 21.54  |
| 15.3  | LUMINARIA SOLAR LED 60W IP 65 Y ACCESORIOS DE MONTAJE  | U  | 21  |  $ 377.17  |  $ 7,920.57  |   |   |   |  21.00  |  $ 377.17  |  $ 7,920.57  |
| **16**  | **TABLEROS ELECTRICOS**  |  |  |   |   |   |   |   |   |
| 16.1  | TABLERO 1F 12 ESP 4H MONTAJE EMPOTRADO  | 120/240V C/BARRA 125 A;  | U  | 1  |  $ 88.22  |  $ 88.22  |   |   |   |  1.00  |  $ 88.22  |  $ 88.22  |
| 16.2  | TABLERO 1F 6 ESP 4H MONTAJE SUPERFICIAL  | 120/240V C/BARRA 125 A;  | U  | 1  |  $ 56.45  |  $ 56.45  |   |   |   |  1.00  |  $ 56.45  |  $ 56.45  |
| 16.3  | KIT PARA MONTAJE DE INTERRUPTOR PRINCIPAL  | U  | 2  |  $ 289.07  |  $ 578.14  |   |   |   |  2.00  |  $ 289.07  |  $ 578.14  |
| 16.4  | TERM DE 15-60 A / 1P DE ENCHUFAR  | U  | 5  |  $ 19.07  |  $ 95.35  |   |   |   |  5.00  |  $ 19.07  |  $ 95.35  |
| 16.50  | TERM DE 15-60 A / 2P DE ENCHUFAR  |  |  | U  | 3  |  $ 39.44  |  $ 118.32  |   |   |   |  3.00  |  $ 39.44  |  $ 118.32  |
| **17**  | **ACOMETIDAS**  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
| 17.1  | CABLE THHN / THWN #8  |  |  | M  | 545  |  $ 1.25  |  $ 681.25  |   |   |   |  545.00  |  $ 1.25  |  $ 681.25  |
| 17.2  | CABLE THHN / THWN #1/0  |  |  | M  | 399  |  $ 5.00  |  $ 1,995.00  |   |   |   |  399.00  |  $ 5.00  |  $ 1,995.00  |
| 17.3  | CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT INCLUYE ACCESORIOS  | IMC  | Ø=1"  | M  | 5  |  $ 26.89  |  $ 134.45  |   |   |   |  5.00  |  $ 26.89  |  $ 134.45  |
| 17.4  | CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT INCLUYE ACCESORIOS  | IMC  | Ø=2"  | M  | 5  |  $ 39.91  |  $ 199.55  |   |   |   |  5.00  |  $ 39.91  |  $ 199.55  |
| 17.5  | CANALIZACION CON TUBERIA PVC DB 120 - AMARILLO Ø=2" INCLUYE ACCESORIOS  | M  | 130  |  $ 4.43  |  $ 575.90  |   |   |   |  130.00  |  $ 4.43  |  $ 575.90  |
| 17.6  | CANALIZACION CON TUBERIA PVC PARA USO ELECTRICO Ø=1" INCLUYE ACCESORIOS  | M  | 100  |  $ 1.51  |  $ 151.00  |   |   |   |  100.00  |  $ 1.51  |  $ 151.00  |
| 17.7  | CAJA DE REGISTRO 6X12x18"  | U  | 2  |  $ 27.36  |  $ 54.72  |   |   |   |  2.00  |  $ 27.36  |  $ 54.72  |
| 17.29  | EXCAVACIÓN PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA  | M3  | 41.40  |  $ 6.00  |  $ 248.40  |   |   |   |  41.40  |  $ 6.00  |  $ 248.40  |
| 17.30  | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL EXISTENTE  | M3  | 39.33  |  $ 15.48  |  $ 608.83  |   |   |   |  39.33  |  $ 15.48  |  $ 608.83  |
| 17.31  | PROTECCIÓN DE CONCRETO PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRANEAS EXTERIORES  | M3  | 2.07  |  $ 145.00  |  $ 300.15  |   |   |   |  2.07  |  $ 145.00  |  $ 300.15  |
| 17.32  | **RED DE TIERRA**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 17.33  | Red de polarización 3 barras 5/8"x8' en triángulo de 2.44m c/soldadura exotérmica (Alambre cobre #8)  | U  | 2  |  $ 600.00  |  $ 1,200.00  |   |   |   |  2.00  |  $ 600.00  |  $ 1,200.00  |
| 17.34  | **POZOS ELECTRICOS**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 17.35  | POZO DE REGISTRO ELECTRICO/TELEFONÍA 0.50X0.50X0.80M; FORJADA C/LADRILLO DE OBRA PUESTO/LAZO Y REPELLADO TAPADERA DE CONCRETO; SEGUN DETALLES  | C/u  | 9  |  $ 150.00  |  $ 1,350.00  |   |   |   |  9.00  |  $ 150.00  |  $ 1,350.00  |
| 17.36  | **TRAMITES Y CARGOS DE CONEXIÓN**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 17.37  | CARGO POR CONEXIÓN BAJA TENSIÓN ACOMETIDA AÉREA BIFILAR 120V PEQUEÑA DEMANDA  | U  | 1  |  $ 269.19  |  $ 269.19  |   |   |   |  1.00  |  $ 269.19  |  $ 269.19  |
| 19  | **OTROS**  |  |   |   |   |   |   |   |
| 19.1  | OBRAS DE MITIGACIÓN SIEMBRA DE ARBOLES  | C/U  | 220  |  $ 4.00  |  $ 880.00  |   |   |   |  220.00  |  $ 4.00  |  $ 880.00  |
| 20  | **PARTIDA NUEVA ORDEN DE CAMBIO No. 1**  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20.1  | Excavacion en roca en Piscina  | M3  |  $ 48.27 $ -  |   |   |  388.33  |  388.33  |  $ 48.27  |  $ 18,744.69  |
| **TOTAL**  |  |  |   |  **$ 422,094.34**  |   |   |  **$ 422,094.34**  |

Y no habiendo más que hacer constar damos por terminada la presente acta la cual firmamos.

**Licda. Leticia de Jesús Hernández Sánchez Sra. Margarita Reyna Pérez Jirón**

**Alcaldesa Municipal Síndico Municipal**

**Sra. Alba Maritza Juárez de Torres Lic. Oscar Armando Díaz Mejía**

**Primera Regidora propietaria Segundo Regidor Propietario**

**Sr. José Tomas Sánchez García Licda. Rosalía Maritza López de Cornejo**

**Tercer Regidor Propietario Cuarta Regidora Propietaria**

**Prof. Juan Francisco López Hernández Licda. María Isabel Cardona Valladares**

**Quinto Regidor Propietario Sexta Regidora Propietaria**

**Olga Maribel Cruz Pérez**

**Primera Regidora Suplente**

**Sra. Luz de María Herrera López Juan Hernández Cruz**

**Tercera Regidora Suplente Cuarto Regidor Suplente**

**Tec. Carla Trinidad Abarca Guatemala**

**Secretaria Municipal**