

**ENTIDAD:** Municipalidad de Palencia

**DIRECCIÓN:** Cantón Pueblo Nuevo 0-93, Palencia, Guatemala

**HORARIO DE ATENCIÓN:** De 08:00 a 16:00 horas

**TELÉFONO:** 66446800

**DIRECCIÓN DE COMPRAS**

**DIRECTORA:** Laura Guiselda Moreno Gómez

**ENCARGADO DE ACTUALIZACIÓN:** Wendy Yesenia González Ortega

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 05 DE AGOSTO DE 2026

**CORRESPONDIENTE AL MES DE:** JULIO, 2026

**MEJORAMIENTO CEMENTERIO (S) MUNICIPALES (EN LOS PLANES, EL FISCAL, SANTA CRUZ, POTRERO GRANDE), PALENCIA, GUATEMALA**

**Programa:** DESARROLLO RURAL

**NUMERAL 10 – COTIZACIONES Y LICITACIONES DE PROGRAMAS**

| NUMERAL 10 – COTIZACIONES Y LICITACIONES DE PROGRAMAS |                                                                                              |        |            |                   |              |                        |                               |                                     |                                      |            |                            |                     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------|
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN                             | DESCRIPCIÓN                                                                                  | UNIDAD | CANTIDADES | PRECIOS UNITARIOS | MONTOS       | RENGLÓN PRESUPUESTARIO | CARACTERÍSTICAS DEL PROVEEDOR |                                     | DETALLES DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN |            | CONTENIDO DEL CONTRATO     |                     |
| LICITACIÓN                                            | 1.00 TRABAJOS PRELIMINARES                                                                   |        |            |                   |              |                        | NOMBRE DEL PROVEEDOR          | Victor Manuel Chávez Castañeda      | NOG                                  | 30383609   | NO. DEL CONTRATO           | 011-2026            |
|                                                       | 1.01 Preparación, nivelación y trazado del terreno                                           | m2     | 140.00     | Q 49.00           | Q 6,860.00   |                        |                               |                                     |                                      |            |                            |                     |
|                                                       | 2.00 CIMENTACION                                                                             |        |            |                   |              |                        | NOMBRE DE LA EMPRESA          | DISEÑO E INGENIERIA DE RIEGO Y AGUA | FECHA DE PUBLICACIÓN                 | 25/05/2026 | PLAZO DEL CONTRATO         | 334 días calendario |
|                                                       | 2.01 Cimiento corrido CC-1 de 0.20 x 0.40 m con armado de 3 No. 3 + Esl. No. 3 @ 0.15 m      | ml     | 146.10     | Q 832.70          | Q 121,657.47 |                        |                               |                                     | FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS        | 06/07/2026 | BIEN O SERVICIO CONTRATADO | Obra                |
|                                                       | 2.02 Levantado de muro de cimentacion con block de concreto de 0.14 x 0.19 x 0.39 m, clase C | m2     | 91.00      | Q 347.35          | Q 31,608.85  |                        | NIT                           | 29648807                            | FECHA DE ADJUDICACIÓN                | 07/07/2026 | FECHA DEL CONTRATO         | 21/07/2026          |
|                                                       | 2.03 Solera de humedad de 0.14 x 0.20 m con armado de 4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15 m          | ml     | 150.90     | Q 316.30          | Q 47,729.67  |                        |                               |                                     | ESTATUS                              | ADJUDICADO |                            |                     |

|                                                                                                                                                                                             |        |         |            |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|----------------|
| <b>3.00 ESTRUCTURAS (INCLUYE MUROS, COLUMNAS, SOLERAS, VIGAS, LOSA Y CUBIERTA)</b>                                                                                                          |        |         |            |                |
| 3.01 Levantado de muro de block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m, clase C (incluye bajadas de agua pluvial)                                                                                          | m2     | 292.95  | Q 372.00   | Q 108,977.40   |
| 3.02 Levantado de muro de ladrillo tayuyo de 0.065 x 0.11 x 0.23 m                                                                                                                          | m2     | 361.10  | Q 823.30   | Q 297,293.63   |
| 3.03 Columna C-1 de 0.14 x 0.14 m con armado de 4 No. 3 + Est. No.2 @ 0.15 m                                                                                                                | ml     | 184.00  | Q 225.30   | Q 41,455.20    |
| 3.04 Solera intermedia de 0.14 x 0.15 m con armado de 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15m                                                                                                            | ml     | 425.00  | Q 218.65   | Q 92,926.25    |
| 3.05 Piso de concreto armado t = 0.10 m con electromalla 9/9-6x6 + base selecto t=0.10m                                                                                                     | m2     | 140.10  | Q 676.50   | Q 94,777.65    |
| 3.06 Losa de concreto armado intermedias t = 0.075 m con electromalla 9/9-6x6                                                                                                               | m2     | 566.00  | Q 669.15   | Q 378,738.90   |
| 3.07 Losa de concreto armado t = 0.10 m con electromalla 9/9-6x6+ aplicación de mezclon e impermeabilizante                                                                                 | m2     | 153.00  | Q 1,145.85 | Q 175,315.05   |
| 3.08 Tapa para cierre de nichos t=0.05 + electromalla 9/9-6x6                                                                                                                               | Unidad | 300.00  | Q 347.16   | Q 104,148.00   |
| 3.09 Solera final de 0.14 x 0.17 m con armado de 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15m                                                                                                                 | Unidad | 91.00   | Q 243.20   | Q 22,131.20    |
| <b>4.00 ACABADOS</b>                                                                                                                                                                        |        |         |            |                |
| 4.01 Aplicación de repello + cernido en muros (cemento-arena)                                                                                                                               | m2     | 1330.00 | Q 224.80   | Q 298,984.00   |
| 4.02 Aplicación de pintura en muros                                                                                                                                                         | m2     | 228.00  | Q 68.20    | Q 15,549.60    |
| <b>5.00 PUERTAS Y VENTANAS</b>                                                                                                                                                              |        |         |            |                |
| 5.01 Caminamiento de concreto t = 0.10 m, f'c = 4,000 PSI con acabado estampado, incluye reacondicionamiento de subrasante + base de selecto t=0.15m, corte y aplicación de sello asfáltico | m2     | 2045.00 | Q 552.90   | Q 1,130,680.50 |
| 5.02 Bordillo de concreto de 0.15 x 0.30 m                                                                                                                                                  | ml     | 1627.00 | Q 233.10   | Q 379,253.70   |
| 5.03 Excavación no clasificada de material de desperdicio                                                                                                                                   | m3     | 523.00  | Q 248.55   | Q 129,991.65   |
| 5.04 Reacondicionamiento de subrasante                                                                                                                                                      | m2     | 1045.00 | Q 67.50    | Q 70,537.50    |
| 5.05 Capa base granular, e = 0.20 m                                                                                                                                                         | m3     | 209.00  | Q 841.80   | Q 175,936.20   |

|              |                                                                                                                                |        |         |            |                       |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|-----------------------|--|
|              | 5.06 Pavimento de concreto hidráulico, t = 0.15 m, f'c = 4,000 PSI (incluye curado, acabado rallado sobre carpeta de rodadura) | m2     | 1045.00 | Q 550.75   | Q 575,533.75          |  |
|              | 5.07 Corte y sellado de juntas con material bituminoso o asfáltico                                                             | ml     | 420.00  | Q 61.55    | Q 25,851.00           |  |
|              | 5.08 Mojoneo tipo grieta para delimitación de lotes                                                                            | Unidad | 440.00  | Q 1,529.12 | Q 672,812.80          |  |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                |        |         |            | <b>Q 4,998,749.97</b> |  |

AMPLIACION INSTITUTO BASICO ALDEA AZACUALPILLA, MUNICIPIO DE PALENCIA, GUATEMALA.

Programa: EDUCACIÓN

| NUMERAL 10 – COTIZACIONES Y LICITACIONES DE PROGRAMAS |                                                                                                                      |        |            |                   |             |                        |                               |                            |                                      |            |                            |                     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------|
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDADES | PRECIOS UNITARIOS | MONTOS      | RENGLÓN PRESUPUESTARIO | CARACTERÍSTICAS DEL PROVEEDOR |                            | DETALLES DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN |            | CONTENIDO DEL CONTRATO     |                     |
| LICITACIÓN                                            | EJECUCIÓN 2026                                                                                                       |        |            |                   |             | 332                    | NOMBRE DEL PROVEEDOR          | David Roberto Ruano Téllez | NOG                                  | 30161878   | NO. DEL CONTRATO           | 012-2026            |
|                                                       | 1.00 TRABAJOS PRELIMINARES                                                                                           |        |            |                   |             |                        | NOMBRE DE LA EMPRESA          | SERPLACO                   | FECHA DE PUBLICACIÓN                 | 11/05/2026 | PLAZO DEL CONTRATO         | 480 días calendario |
|                                                       | 1.01 Desmontaje y retiro de estructura metálica y lámina.                                                            | m2     | 110.00     | Q 180.00          | Q 19,800.00 |                        |                               |                            | FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS        | 22/06/2026 | BIEN O SERVICIO CONTRATADO | Obra                |
|                                                       | 1.02 Demolición de piso de concreto en patio e ingreso principal (incluye demolición de entrada principal existente) | m2     | 245.00     | Q 150.00          | Q 36,750.00 |                        | NIT                           | 30101816                   | FECHA DE ADJUDICACIÓN                | 25/06/2026 | FECHA DEL CONTRATO         | 22/07/2026          |
|                                                       | 1.03 Movimiento de tierra corte y extracción de material                                                             | m3     | 65.00      | Q 200.00          | Q 13,000.00 |                        |                               |                            | ESTATUS                              | Adjudicado |                            |                     |
|                                                       | 1.04 Relleno y compactación con material selecto                                                                     | m3     | 20.00      | Q 650.00          | Q 13,000.00 |                        |                               |                            |                                      |            |                            |                     |



| 2.00 CIMENTACION                                                                                                                                                        |        |        |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|-------------|
| 2.01 Zapata Z-1 de 1.20x1.20x0.25 m. con 6 No. 4 en ambos sentidos @ 0.25 mts.                                                                                          | unidad | 42.00  | Q 1,750.00 | Q 73,500.00 |
| 2.02 Zapata Z-2 de 1.50 x 1.20 x 0.25 m. con 7 No. 4 en ambos sentidos @ 0.25 mts                                                                                       | unidad | 1.00   | Q 2,380.00 | Q 2,380.00  |
| 2.03 Cimiento corrido tipo CC-1 de 0.50x0.20 m. con 4 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.20m f'c=3,000 PSI                                                                          | ml     | 150.00 | Q 590.00   | Q 88,500.00 |
| 2.04 Cimiento corrido tipo CC-2 de 0.30x0.15 m. con 2 No. 3 + esl. No. 2 @0.20m. f'c = 3,000 PSI. (En el area de servicios sanitarios, ingreso principal y escenario)   | ml     | 84.80  | Q 350.00   | Q 29,680.00 |
| 2.05 Muro de cimentación con block de 0.19x0.19x0.39m clase C                                                                                                           | m2     | 90.00  | Q 400.00   | Q 36,000.00 |
| 2.06 Muro de cimentación con block de 0.14x0.19x0.39m clase B, ubicado en escenario e ingreso principal                                                                 | m2     | 30.00  | Q 385.00   | Q 11,550.00 |
| 2.07 Muro de cimentación con block de 0.09x0.19x0.39 m. clase B ubicado en sanitarios                                                                                   | m2     | 2.00   | Q 260.00   | Q 520.00    |
| 2.08 Solera de humedad tipo S-H de 0.20 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.20 m. f'c= 3,000 PSI                                                                       | ml     | 150.00 | Q 240.00   | Q 36,000.00 |
| 2.09 Solera de humedad tipo S-H2 de 0.14 x 0.20 m. con 4 No.3 + est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + repello en caras vistas, ubicada en escenario e ingreso principal. | ml     | 78.40  | Q 230.00   | Q 18,032.00 |
| 2.10 Solera de humedad tipo S-H3 de 0.09x0.20 m. con 2 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.20m. f'c=3,000 PSI, ubicada en servicios sanitarios                                       | ml     | 84.80  | Q 130.00   | Q 11,024.00 |
| 3.00 ESTRUCTURAS (Incluye muros, techos y/o caminamiento)                                                                                                               |        |        |            |             |



|                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------|
| 3.01 Columna tipo CP-1 de 0.30 x 0.30 m. con 6 No.5 en las esquinas + Est. No.3 confinado @0.05 a 1.20 m ambos extremos, resto @ 0.12 m. + Est. No. 2 @ 0.20 m f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas.                     | ml | 94.80  | Q 680.00 | Q 64,464.00 |
| 3.02 Columna tipo C-1 de 0.19 x 0.19 m. con 4 No.5 en las esquinas + 4 No.3 intermedias + Est. No.3 confinado @0.05 a 1.20 m ambos extremos, resto @ 0.15 m. + Est. No. 2 @ 0.20 m f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas. | ml | 153.45 | Q 540.00 | Q 82,863.00 |
| 3.03 Columna tipo C-2 de 0.25 x 0.19 m. con 4 No.4 en las esquinas + 2 No.3 intermedias + Est. No.2 confinado @0.10 m a 1.00 m ambos extremos, resto @ 0.15 m f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vista.                       | ml | 103.00 | Q 450.00 | Q 46,350.00 |
| 3.04 Columna tipo C-3 de 0.19 x 0.10 m. con 2 No.3 + Esl. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas.                                                                                                           | ml | 205.00 | Q 200.00 | Q 41,000.00 |
| 3.05 Columna tipo C-4 de 0.19 x 0.14 m. con 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas.                                                                                                           | ml | 66.00  | Q 210.00 | Q 13,860.00 |
| 3.06 Columna tipo C-5 de 0.14 x 0.14 m. con 4 No.3 + Est. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas, ubicada en rampa de ingreso principal y escenario.                                                        | ml | 102.50 | Q 210.00 | Q 21,525.00 |
| 3.07 Columna tipo C-6 de 0.25 x 0.25 m. con 6 No.4 en las esquinas + Est. No.2 @ 0.15 m f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vista, ubicada en ingreso principal.                                                               | ml | 7.20   | Q 400.00 | Q 2,880.00  |



|                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |            |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|--------------|
| 3.08 Columna tipo C-7 de 0.10 x 0.10 m. con 2 No.3 + Esl. No.2 @ 0.15 m. f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas, ubicada en modulo de servicios sanitarios.                                                                 | ml | 78.40   | Q 155.00   | Q 12,152.00  |
| 3.09 Muro de block de 0.19x0.19x0.39m Clase "C" visto sisado para módulo de aulas                                                                                                                                                                  | m2 | 1035.00 | Q 310.00   | Q 320,850.00 |
| 3.10 Muro de block de 0.14x0.19x0.39m Clase "C" visto sisado, ubicado en ingreso principal, escenario, area administrativa y gradas laterales                                                                                                      | m2 | 177.95  | Q 300.00   | Q 53,385.00  |
| 3.11 Muro de block de 0.09x0.19x0.39m Clase "B" visto sisado para sanitarios                                                                                                                                                                       | m2 | 26.40   | Q 295.00   | Q 7,788.00   |
| 3.12 Solera intermedia tipo S-1 y S-2 de Block U de 0.19x0.19x0.39 m. con 2 No. 3 + esl. No. 2 @ 0.20 m. f'c=3,000 PSI.                                                                                                                            | ml | 235.00  | Q 195.00   | Q 45,825.00  |
| 3.13 Solera intermedia tipo S-3 de 0.19x0.20 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15m. f'c=3,000 PSI + repello + cernido en caras vistas                                                                                                                | ml | 80.00   | Q 295.00   | Q 23,600.00  |
| 3.14 Solera intermedia tipo S-4 y S-5 de 0.20x0.14 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15m. f'c=3,000 PSI + repello + cernido en caras vistas                                                                                                          | ml | 80.00   | Q 290.00   | Q 23,200.00  |
| 3.16 Solera intermedia tipo S-I de 0.09x0.20 m. con 2 No. 3 + est. No. 2 @ 0.20 m. f'c=3,000 PSI, con acabado en caras vistas repello + cernido, ubicada en sanitarios                                                                             | ml | 19.60   | Q 220.00   | Q 4,312.00   |
| 3.17 Viga V-1 de 0.30x0.60 m. de concreto armado con 8 No. 5 corridas + 1 No. 5 en tensión+ 2 No. 3 en costados + est. No. 3 confinamiento @0.10m a 2.50 m ambos extremos resto @0.15 m f'c = 3,000 PSI + acabado de cernido gris en caras vistas. | ml | 23.00   | Q 1,270.00 | Q 29,210.00  |



|                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|-----------------------|
| 3.18 Viga V-2 de 0.19x0.30 m. con 4 No. 4 corridas + est. No. 3 @0.10m en extremos y resto @0.15 m f'c = 3,000 PSI + acabado de cernido gris en caras vistas.                                                                                     | ml     | 215.45 | Q 620.00   | Q 133,579.00          |
| 3.19 Viga V-3 de 0.19x0.20 m. con 4 No. 4 + est. No. 3 @0.10 m en extremos y resto @0.15 m f'c = 3,000 PSI + acabado de cernido gris en caras vistas.                                                                                             | ml     | 42.08  | Q 475.00   | Q 19,988.00           |
| 3.20 Losa tradicional t=0.15 m. con bastón, riel y tensión No. 3 en ambos sentidos @0.15m f'c=3,000 PSI + acabado de cernido fino                                                                                                                 | m2     | 341.50 | Q 1,040.00 | Q 355,160.00          |
| <b>7.00 INSTALACION ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                 |        |        |            |                       |
| 7.01 Instalación Eléctrica de Iluminación en módulos (interruptores, cableado, 24 lámparas tipo liston dobles LED con largo de 48" y 21 lámparas de bombillo ahorrador)                                                                           | unidad | 20.00  | Q 1,150.00 | Q 23,000.00           |
| 7.02 Instalación Eléctrica de fuerza en módulos tomacorrientes + cableado (34 110V)                                                                                                                                                               | unidad | 17.00  | Q 990.00   | Q 16,830.00           |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN 2026</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |        |            | <b>Q 1,731,557.00</b> |
| <b>EJECUCIÓN 2027</b>                                                                                                                                                                                                                             |        |        |            |                       |
| <b>3.00 ESTRUCTURAS (Incluye muros, techos y/o caminamiento)</b>                                                                                                                                                                                  |        |        |            |                       |
| 3.02 Columna tipo C-1 de 0.19 x 0.19 m. con 4 No.5 en las esquinas + 4 No.3 intermedias + Est. No.3 confinado @0.05 a 1.20 m ambos extremos, resto @ 0.15 m. + Est. No. 2 @ 0.20 m f'c= 3,000 PSI + acabado de repello + cernido en caras vistas. | ml     | 115.15 | Q 540.00   | Q 62,181.00           |
| 3.15 Solera final tipo S-6 de 0.14x0.14 m. con 4 No. 3 + est. No. 2 @ 0.15m. f'c=3,000 PSI + acabado en caras vistas con repello + cernido, ubicada en ingreso principal y escenario.                                                             | ml     | 70.50  | Q 190.00   | Q 13,395.00           |



|                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|--------------|
| 3.21 Cubierta metálica en área de aulas con lámina troquelada cal. 26 color rojo y blanco + capotes cal. 26 (Incluye tensores No. 8 + viga doble de 2"x8"x1/16" + costanera de 2"x4"x1/16" + refuerzo de 1/8" y tornillos 1/2"x1-1/2" + Tuerca + roldana + washa de presión). | m2     | 370.50  | Q 625.00   | Q 231,562.50 |
| 3.22 Canal con lámina galvanizada cal 24 + soportes con angular de 1x3/16" @ 0.60m.                                                                                                                                                                                           | ml     | 69.50   | Q 380.00   | Q 26,410.00  |
| 3.23 Gradas de concreto reforzado f'c = 3,000 PSI No. 3 @ 0.15 m en ambos sentidos.                                                                                                                                                                                           | m2     | 36.00   | Q 1,200.00 | Q 43,200.00  |
| 3.24 Top de concreto para lavamanos t=0.08m, f'c = 3,000 PSI ref. con varillas corrugadas No.3 @ 0.15 m de anclaje y electromalla 6x6-9/9 + acabado gris fino (SSM: 2.33x0.53 m y SSH: 1.64x0.53 m)                                                                           | unidad | 2.00    | Q 1,159.25 | Q 2,318.50   |
| <b>4.00 ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |            |              |
| 4.01 Aplicación de pintura en muros internos y externos (incluye muros existentes)                                                                                                                                                                                            | m2     | 5960.00 | Q 45.00    | Q 268,200.00 |
| 4.02 Colocación de piso cerámico y antideslizante clase nacional, sobre base de concreto f'c= 3,000 de espesor t=0.10 m y base de material selecto de espesor t=0.10 m.                                                                                                       | m2     | 680.00  | Q 490.00   | Q 333,200.00 |
| 4.03 Colocación de azulejo clase nacional, en pared de área de servicios sanitarios.                                                                                                                                                                                          | m2     | 28.20   | Q 350.00   | Q 9,870.00   |
| 4.04 Construcción de patio de concreto 3000 PSI t=0.10+ acabado antideslizante                                                                                                                                                                                                | m2     | 757.59  | Q 350.00   | Q 265,156.50 |
| <b>5.00 PUERTAS Y VENTANAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |            |              |
| 5.01 Puerta P-1 metálica de 1.20 mts x 2.55 mts con barra antipánico de un punto y manija exterior e incluye aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos                                                                                                                    | unidad | 13.00   | Q 8,500.00 | Q 110,500.00 |



|                                                                                                                                                                         |        |       |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-------------|
| 5.02 Puerta P-2 metálica de 0.90 mts x 2.55 mts e incluye aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos                                                                 | unidad | 3.00  | Q 5,650.00  | Q 16,950.00 |
| 5.03 Puerta P-3 metálica de 1.00 mts x 2.55 mts con barra antipánico de un punto y manija exterior e incluye aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos              | unidad | 1.00  | Q 8,330.00  | Q 8,330.00  |
| 5.04 Puerta P-4 metálica de 1.00 mts x 2.55 mts e incluye aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos                                                                 | unidad | 1.00  | Q 6,130.00  | Q 6,130.00  |
| 5.05 Puerta P-5 metálica de 1.00 mts x 1.80 mts e incluye aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos                                                                 | unidad | 4.00  | Q 3,000.00  | Q 12,000.00 |
| 5.06 Puerta P-6 metálica de 0.65 mts x 1.80 mts e incluye aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos                                                                 | unidad | 6.00  | Q 2,650.00  | Q 15,900.00 |
| 5.07 Puerta P-7 metálica de 1.20 mts x 2.55 mts e incluye aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos (ubicadas en servicios sanitarios)                              | unidad | 4.00  | Q 6,700.00  | Q 26,800.00 |
| 5.08 Portón doble metálico Tipo P-8 según diseño, equipado con barra antipánico de un punto y manija exterior.                                                          | unidad | 1.00  | Q 13,150.00 | Q 13,150.00 |
| 5.09 Ventana tipo V-1 de 1.20 mts x 2.60 mts, de Aluminio Mill Finish combinación fijo y ventilación con paletas, con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas. | m2     | 56.16 | Q 975.00    | Q 54,756.00 |
| 5.10 Ventana tipo V-2 de 1.20 mts x 1.20 mts. De Aluminio Mill Finish combinación fijo y ventilación de paletas + vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de aulas.     | m2     | 8.64  | Q 975.00    | Q 8,424.00  |
| 5.11 Ventana tipo V-3 de 0.94 mts x 0.60 mts de Aluminio Mill Finish de paletas + vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de servicios sanitarios.                      | m2     | 4.51  | Q 875.00    | Q 3,946.25  |



|                                                                                                                                                                                      |        |        |            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|-------------|
| 5.12 Ventana tipo V-4 de 1.18 mts x 0.60 mts de Aluminio Mill Finish combinación fijo y ventilación de paletas, con vidrio claro de 5 mm, ubicada en módulo de servicios sanitarios. | m2     | 2.83   | Q 975.00   | Q 2,759.25  |
| 5.13 Balcón B-1 metálico de 2.60 mts x 1.20 mts según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos ubicados en V-1                                 | unidad | 18.00  | Q 1,290.00 | Q 23,220.00 |
| 5.14 Balcon B-2 metálico de 1.20 mts x 1.20 mts según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos ubicados en V-2                                 | unidad | 6.00   | Q 980.00   | Q 5,880.00  |
| 5.15 Balcon B-3 metálico de 0.94 mts x 0.60 mts según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos ubicados en V-3                                 | unidad | 8.00   | Q 770.00   | Q 6,160.00  |
| 5.16 Balcon B-4 metálico de 1.18 mts x 0.60 mts según diseño en planos constructivos + aplicación de pintura anticorrosiva a 2 manos ubicados en V-4                                 | unidad | 4.00   | Q 810.00   | Q 3,240.00  |
| <b>6.00 INSTALACION HIDRAULICA</b>                                                                                                                                                   |        |        |            |             |
| 6.01 Instalación red de abastecimiento de agua potable incluye contrallaves, chorros (salida agua para artefactos).                                                                  | ml     | 155.55 | Q 100.00   | Q 15,555.00 |
| 6.02 Instalación de drenaje pluvial y bajadas de agua pluvial con tubería PVC Ø 3" y Ø 6" según planos                                                                               | ml     | 164.40 | Q 185.00   | Q 30,414.00 |
| 6.03 Caja de unión CR-1 de 0.94x0.94 m. con block clase B de 0.14x0.19x0.39 m y tapadera de concreto, con alisado interior con base de concreto con refuerzo No. 3 @ 0.15 m.         | unidad | 4.00   | Q 2,125.00 | Q 8,500.00  |



|                                                                                                                                                                         |        |        |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|-------------|
| 6.04 Caja de unión con rejilla CR-2 de 0.88x0.88 m. con block clase B de 0.14x0.19x0.39 m, con alisado interior con base de concreto con refuerzo No. 3 @ 0.10 m.       | unidad | 13.00  | Q 2,600.00 | Q 33,800.00 |
| 6.05 Instalación de drenaje sanitario + accesorios con tubería PVC de ø 2", ø 4" y ø 6"                                                                                 | ml     | 127.85 | Q 220.00   | Q 28,127.00 |
| 6.06 Suministro e instalación de artefactos sanitarios de primera calidad (lavamanos, inodoros, mingitorios)                                                            | unidad | 22.00  | Q 1,580.00 | Q 34,760.00 |
| <b>7.00 INSTALACION ELECTRICA</b>                                                                                                                                       |        |        |            |             |
| 7.01 Instalación Eléctrica de Iluminación en módulos (interruptores, cableado, 24 lámparas tipo listón dobles LED con largo de 48" y 21 lámparas de bombillo ahorrador) | unidad | 28.00  | Q 1,150.00 | Q 32,200.00 |
| 7.02 Instalación Eléctrica de fuerza en módulos tomacorrientes + cableado (34 110V)                                                                                     | unidad | 17.00  | Q 990.00   | Q 16,830.00 |
| <b>8.00 OBRA EXTERIOR Y COMPLEMENTARIA</b>                                                                                                                              |        |        |            |             |
| 8.01 Fundición de rampa de concreto t=0.10m f'c=3,000 PSI + acabado de concreto rayado ubicada en entrada principal y rampa de escenario (incluye conformación de base) | m2     | 19.00  | Q 380.00   | Q 7,220.00  |
| 8.02 Fabricación e instalación de baranda en gradas ubicadas en el escenario y gradas de ingreso principal con tubo proceso ligero de 2", 1" y 1/2".                    | ml     | 8.80   | Q 950.00   | Q 8,360.00  |
| 8.03 Fabricación e instalación de baranda en gradas ubicadas en el módulo de aulas con tubo proceso ligero de 2".                                                       | ml     | 16.10  | Q 620.00   | Q 9,982.00  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------------|
| 8.04 Pasamanos metalico de $\varnothing$ 2" y $\varnothing$ 1" + dos manos de pintura anticorrosiva ubicado en rampa de ingreso y gradas de ingreso principal.                                                                                                                        | ml | 21.05  | Q 600.00 | Q 12,630.00  |
| 8.05 Fundición de gradas reforzadas con electromalla de 6*6 9/9, seccion 0.30 m de huella y 0.18 m de contrahuella + acabado antideslizante de concreto rustico ubicado en ingreso principal y salida de emergencia.                                                                  | m2 | 27.20  | Q 380.00 | Q 10,336.00  |
| 8.06 Fundición de gradas ubicadas en escenario reforzadas con electromalla de 6*6 9/9, sección 0.28 m de huella y 0.15 m de contrahuella + acabado antideslizante de concreto rústico (incluye area de piso de escenario).                                                            | m2 | 27.00  | Q 380.00 | Q 10,260.00  |
| 8.07 Muro de Rustiblock de 0.14x0.19x0.39m visto sisado para barandal en modulo de aulas, incluye baranda de tubo proceso de 2" + dos manos de pintura anticorrosiva                                                                                                                  | m2 | 217.00 | Q 360.00 | Q 78,120.00  |
| 8.08 Cubierta metálica en área de patio central con lámina troquelada cal. 26 color rojo y blanco + capotes cal. 24 (Incluye tensores No. 8 + viga doble de 2"x8"x1/16" + costanera de 2"x4"x1/16" + refuerzo de 1/8" y tornillos 1/2"x1-1/2" + Tuerca + roldana + washa de presión). | m2 | 275.00 | Q 620.00 | Q 170,500.00 |
| 8.09 Conformación base de selecto y fundición de cancha polideportiva de concreto f'c=3,000 PSI, t=0.10 mts con acabado antideslizante y marcaje según detalle en planos constructivos + bases de anclaje de tubo y tensores de fijación para Net de Voleibol                         | m2 | 378.00 | Q 380.00 | Q 143,640.00 |

|                                                                                                                                                                                   |        |        |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-----------------------|
| 8.10 Suministro, fabricación e instalación de marcos y tableros en cancha polideportiva + postes de fijación de Net de Voleibol.                                                  | unidad | 4.00   | Q 12,600.00 | Q 50,400.00           |
| 8.11 Rótulos de señalización según Norma NRD2-CONRED (ver planos)                                                                                                                 | unidad | 41.00  | Q 200.00    | Q 8,200.00            |
| 8.12 Medidas de seguridad, Extintores ABC (10 lb).                                                                                                                                | unidad | 16.00  | Q 1,120.00  | Q 17,920.00           |
| 8.13 Suministro e instalación de razor ribbon + alambre espigado                                                                                                                  | ml     | 286.00 | Q 160.00    | Q 45,760.00           |
| <b>9.00 EQUIPAMIENTO</b>                                                                                                                                                          |        |        |             |                       |
| 9.01 Suministro de pupitres                                                                                                                                                       | unidad | 170.00 | Q 450.00    | Q 76,500.00           |
| 9.02 Suministro e instalación de Pizarrones de madera de pino curado con porta almohadilla en el marco inferior, cuerpo de melamina blanca de 1/2" con 3 armellas, 2.40 m x1.20 m | unidad | 6.00   | Q 1,965.00  | Q 11,790.00           |
| 9.03 Mobiliario de escritorios de mesas tipo Cátedra + silla                                                                                                                      | unidad | 6.00   | Q 2,000.00  | Q 12,000.00           |
| 9.04 Suministro de mobiliario de 1 mesa para 10 personas con estructura de metal, con tablero de melamina y 10 sillas ejecutivas con respaldo para sala de reuniones              | unidad | 1.00   | Q 24,200.00 | Q 24,200.00           |
| <b>10.00 MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>                                                                                                                                      |        |        |             |                       |
| 10.01 Medidas de Mitigación (siembra de árboles)                                                                                                                                  | unidad | 10.00  | Q 180.00    | Q 1,800.00            |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN 2027</b>                                                                                                                                                       |        |        |             | <b>Q 2,473,443.00</b> |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                      |        |        |             | <b>Q 4,205,000.00</b> |

  
Laura Guiselda Moreno Gómez  
Directora de Compras



**MUNI  
PALENCIA**  
¡Somos desarrollo!

**DIRECTORA DE COMPRAS**