Municipalidad de Trinidad Itapúa - Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Telef. N° 0985 403007 - e.mail - munitrinidad@hotmail.com

**NOMBRE DEL LLAMADO:** CONSTRUCCION DE BLOQUE DE BAÑO SEXADO EN LA ESCUELA BASICA Nº 1440 SANTA MARIA

**MODALIDAD:** CONTRATACION DIRECTA (CD 01/2022)

**ID:** 414.095

| | | | | | OFERENTE 1: JUAN ESTANISLAO BENITEZ | | OFERENTE 2: EMILIO BOGADO | | OFERENTE 3: MIGUEL GOLASIK | | OFERENTE 4: EMILIO GUSTAVO CARDOZO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | 72131601-002 | Preparacion de obra | Unidad Medida Global | 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | | Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 38 | 10.908 | 414.504 | 8.835 | 335.748 | 8.750 | 332.500 | 10.300 | 391.400 |
| 1.2 | | Replanteo | Metros cuadrados | 27 | 10.897 | 294.219 | 8.827 | 238.317 | 9.000 | 243.000 | 10.300 | 278.100 |
| 1.3 | | Vallado de obra | Metros cuadrados | 90 | 46.488 | 4.183.920 | 37.655 | 3.388.975 | 38.500 | 3.465.000 | 44.200 | 3.978.000 |
| 1.4 | | Obrado | Unidad | 1 | 2.252.068 | 2.252.068 | 1.846.627 | 1.846.627 | 1.925.000 | 1.925.000 | 2.165.000 | 2.165.000 |
| 1.5 | | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 1.179.683 | 1.179.683 | 955.543 | 955.543 | 952.400 | 952.400 | 1.120.000 | 1.120.000 |
| 1.6 | | Placa de inauguración | Unidad | 1 | 1.344.014 | 1.344.014 | 1.088.651 | 1.088.651 | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.276.800 | 1.276.800 |
| 2 | 72131601-003 | Cimiento | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 2.1 | | Cimiento de PBC (incluye excavación) | Metros cúbicos | 7,35 | 562.137 | 4.131.707 | 455.331 | 3.346.683 | 450.000 | 3.307.500 | 533.900 | 3.924.165 |
| 3 | 72131601-003 | Colocación de Hormigón Armado | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 3.1 | | Encadenado (inferior y superior) de H° A° fck 180 kg/cm2 - (ver detalles) | Metros cúbicos | 2,9 | 2.250.572 | 6.526.659 | 1.822.963 | 5.286.594 | 1.812.500 | 5.256.250 | 2.137.500 | 6.198.750 |
| 3.2 | | Pilares de H° A° fck 180 kg/cm2 - (ver detalles) - incluye zapatas | Metros cúbicos | 1 | 2.812.197 | 2.812.197 | 2.277.880 | 2.277.880 | 2.265.400 | 2.265.400 | 2.671.400 | 2.671.400 |
| 4 | 72131601-009 | Movimiento de suelo | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 4.1 | | Desmonte y demolición de suelo existente | Metros cúbicos | 1 | 79.261 | 79.261 | 64.201 | 64.201 | 65.000 | 65.000 | 75.050 | 75.050 |
| 4.2 | | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 13 | 112.356 | 1.460.628 | 91.010 | 1.183.130 | 90.000 | 1.170.000 | 106.400 | 1.383.200 |
| 5 | 72131601-006 | Aislacion | Unidad Medida Global | 1 | | | | | | - | | |
| 5.1 | | Aislacion asfaltica horizontal de 0,15 | Metro lineal | 35 | 26.276 | 919.660 | 21.284 | 744.925 | 21.200 | 742.000 | 25.000 | 875.000 |
| 6 | 72131601-005 | Mampostería | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 6.1 | | MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 CM | Metros cuadrados | 29 | 193.081 | 5.599.349 | 156.396 | 4.535.473 | 158.500 | 4.596.500 | 183.350 | 5.317.150 |
| 6.2 | | MAMPOSTERIA DE ELEVACION: De 0,15 para revocar, ladrillo común | Metros cuadrados | 40 | 99.846 | 3.993.840 | 80.875 | 3.235.010 | 82.150 | 3.286.000 | 94.900 | 3.796.000 |
| 6.3 | | MAMPOSTERIA DE ELEVACION: De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensado | Metros cuadrados | 40 | 123.592 | 4.943.680 | 100.110 | 4.004.381 | 99.150 | 3.966.000 | 117.420 | 4.696.800 |
| 6.4 | | MAMPOSTERIA DE ELEVACION: Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada - en dos niveles (h1=1; h2=2,10) | Metro lineal | 72 | 24.137 | 1.737.864 | 19.551 | 1.407.670 | 19.850 | 1.429.200 | 22.942 | 1.651.824 |
| 7 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 7.1 | | Techo de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil C de 75x40x15x2,5 como correa y perfil C de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara, sobre malla de alambre n° 16 | Metros cuadrados | 33 | 259.879 | 8.576.007 | 210.502 | 6.946.566 | 231.000 | 7.623.000 | 230.000 | 7.590.000 |
| 7.2 | | Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 24, desarrollo 33 cm | Metros cuadrados | 14 | 90.844 | 1.271.816 | 73.584 | 1.030.171 | 80.000 | 1.120.000 | 86.355 | 1.208.970 |
| 7.3 | | Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 26 (frontal y posterior) | Metro lineal | 15 | 81.225 | 1.218.375 | 65.792 | 986.884 | 72.500 | 1.087.500 | 77.163 | 1.157.445 |
| 7.4 | | Cielorraso de PVC blanco de 3 mm, (según planos) | Metros cuadrados | 29,5 | 98.655 | 2.910.323 | 79.911 | 2.357.361 | 79.250 | 2.337.875 | 93.700 | 2.764.150 |
| 8 | 72131601-008 | Revoques | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 8.1 | | De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 120 | 47.932 | 5.751.840 | 38.825 | 4.658.990 | 39.150 | 4.698.000 | 40.000 | 4.800.000 |
| 8.2 | | De molduras lineal de balancines | Metros cuadrados | 35 | 33.991 | 1.189.685 | 27.533 | 963.645 | 27.850 | 974.750 | 33.900 | 1.186.500 |
| 8.3 | | Alfeizar de Ventanas de revoque 1:3 (Cemento y arena) | Metros cuadrados | 6 | 33.552 | 201.312 | 27.177 | 163.063 | 27.500 | 165.000 | 33.500 | 201.000 |
| 9 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad Medida Global | 1 | | | | | | | | |
| 9.1 | | Contrapiso de H° de cascotes 10 cm | Metros cuadrados | 27 | 49.527 | 1.337.229 | 40.117 | 1.083.155 | 39.750 | 1.073.250 | 49.500 | 1.336.500 |
| 9.2 | | CARPETA ALISADA DE CEMENTO: Carpeta hidrofuga, alisada de cemento para colocación de piso cerámico | Metros cuadrados | 21 | 40.177 | 843.717 | 32.543 | 683.411 | 32.500 | 682.500 | 40.100 | 842.100 |
| 9.3 | | Piso cerámico PIE-5, antideslizante | Metros cuadrados | 21 | 105.033 | 2.205.693 | 85.077 | 1.786.611 | 85.000 | 1.785.000 | 99.500 | 2.089.500 |
| 10 | 72131601-010 | Aberturas de madera | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 10.1 | | Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60 | Unidad | 3 | 131.680 | 395.040 | 106.661 | 319.982 | 106.500 | 319.500 | 131.000 | 393.000 |
| 10.2 | | Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera) | Unidad | 4 | 846.511 | 3.386.044 | 685.674 | 2.742.696 | 712.500 | 2.850.000 | 846.000 | 3.384.000 |
| 11 | 72131601-010 | Aberturas metalicas | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 11.1 | | Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa N°18 - de 0,90x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes) | Unidad | 2 | 1.270.163 | 2.540.326 | 1.028.832 | 2.057.664 | 1.052.000 | 2.104.000 | 1.270.000 | 2.540.000 |
| 11.2 | | Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 de 1,00x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes) | Unidad | 1 | 1.311.830 | 1.311.830 | 1.224.582 | 1.224.582 | 1.221.520 | 1.221.520 | 1.511.000 | 1.511.000 |
| 11.3 | | Ventana ventiluz de 1,00x0,50 | Unidad | 6 | 407.277 | 2.443.662 | 329.894 | 1.979.366 | 330.000 | 1.980.000 | 407.000 | 2.442.000 |
| 11.4 | | Ventana ventiluz de 0,6x0,50 | Unidad | 1 | 358.944 | 358.944 | 290.745 | 290.745 | 290.000 | 290.000 | 358.000 | 358.000 |
| 12 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejos | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 12.1 | | Revestimiento de azulejos -color a definir - h= 1.65mts | Metros cuadrados | 66 | 102.675 | 6.776.550 | 83.167 | 5.489.006 | 84.500 | 5.577.000 | 102.600 | 6.771.600 |
| 13 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 13.1 | | De paredes revocadas al látex | Metros cuadrados | 40 | 31.162 | 1.246.480 | 25.241 | 1.009.649 | 25.500 | 1.020.000 | 30.000 | 1.200.000 |
| 13.2 | | De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 8 | 34.817 | 278.536 | 28.202 | 225.614 | 28.000 | 224.000 | 32.800 | 262.400 |
| 13.3 | | De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 36.714 | 440.568 | 29.738 | 356.860 | 30.000 | 360.000 | 35.000 | 420.000 |
| 13.4 | | De paredes vistas con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal o similar ) | Metros cuadrados | 40 | 30.532 | 1.221.280 | 24.731 | 989.237 | 24.500 | 980.000 | 30.500 | 1.220.000 |
| 13.5 | | De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética | Metros cuadrados | 33 | 22.214 | 733.062 | 17.993 | 593.780 | 18.500 | 610.500 | 22.200 | 732.600 |
| 13.6 | | Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética | Metros cuadrados | 45 | 31.625 | 1.423.125 | 25.616 | 1.152.731 | 25.600 | 1.152.000 | 31.600 | 1.422.000 |
| 14 | 72102602-004 | Vidrios y Cristales | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 14.1 | | Vidrio de 4 mm | Metros cuadrados | 3,5 | 219.230 | 767.305 | 177.576 | 621.517 | 177.600 | 621.600 | 219.000 | 766.500 |
| 14.2 | | Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco) | Metros cuadrados | 1,7 | 349.656 | 594.415 | 283.221 | 481.476 | 285.200 | 484.840 | 349.600 | 594.320 |
| 15 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 15.1 | | Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos | Unidad | 1 | 974.494 | 974.494 | 789.340 | 789.340 | 785.000 | 785.000 | 974.000 | 974.000 |
| 15.2 | | Instalación de disyuntor termomagnético monofásico | Unidad | 3 | 136.454 | 409.362 | 110.528 | 331.583 | 109.630 | 328.890 | 136.400 | 409.200 |
| 15.3 | | Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 4 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada | Unidad | 1 | 379.372 | 379.372 | 307.291 | 307.291 | 305.120 | 305.120 | 379.000 | 379.000 |
| 15.4 | | Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama | Unidad | 3 | 157.823 | 473.469 | 127.837 | 383.510 | 128.500 | 385.500 | 157.000 | 471.000 |
| 15.5 | | Interruptor unipolar | Unidad | 3 | 343.160 | 1.029.480 | 277.960 | 833.879 | 275.000 | 825.000 | 343.000 | 1.029.000 |
| 15.6 | | Instalación de fotocélula | Unidad | 1 | 177.128 | 177.128 | 143.474 | 143.474 | 145.000 | 145.000 | 177.000 | 177.000 |
| 15.7 | | Artefactos Led tipo fluorescentes 1x18W | Unidad | 10 | 117.539 | 1.175.390 | 95.207 | 952.066 | 94.500 | 945.000 | 117.000 | 1.170.000 |
| 15.8 | | Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2 - desde tablero seccional TS-1 (ver detalles) | Metro lineal | 20 | 75.440 | 1.508.800 | 61.106 | 1.222.128 | 62.500 | 1.250.000 | 75.000 | 1.500.000 |
| 16 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 16.1 | | Provisión e instalación de caño PVC Rígido de 3/4" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.) | Metro lineal | 25 | 42.670 | 1.066.750 | 34.563 | 864.068 | 34.500 | 862.500 | 42.670 | 1.066.750 |
| 16.2 | | Provisión e instalación de caño PVC Rígido de 1/2" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.) | Metro lineal | 50 | 36.517 | 1.825.850 | 29.579 | 1.478.939 | 29.800 | 1.490.000 | 36.517 | 1.825.850 |
| 16.3 | | Provisión e instalación de llave de paso de 1/2". Tipo fv - con campana | Unidad | 6 | 177.670 | 1.066.020 | 143.913 | 863.476 | 145.000 | 870.000 | 177.670 | 1.066.020 |
| 16.4 | | Provisión e instalación de caño de PVC de 100 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal) | Metro lineal | 29 | 60.257 | 1.747.453 | 48.808 | 1.415.437 | 49.500 | 1.435.500 | 60.200 | 1.745.800 |
| 16.5 | | Provisión e instalación de caño de PVC de 50 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal) | Metro lineal | 16 | 36.627 | 586.032 | 29.668 | 474.686 | 30.000 | 480.000 | 36.600 | 585.600 |
| 16.6 | | Provisión e instalación de caño de PVC de 40 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal) | Metro lineal | 10 | 30.437 | 304.370 | 24.654 | 246.540 | 24.500 | 245.000 | 30.600 | 306.000 |
| 16.7 | | Provisión e instalación de Rejilla de piso Sifonado de PVC, diámetro de 15 cm | Unidad | 3 | 120.733 | 362.199 | 97.794 | 293.381 | 98.520 | 295.560 | 120.000 | 360.000 |
| 16.8 | | Provisión e instalación de Inodoro con cisterna alta (incluye inodoro, asiento, conexiones de bajada, flexibles, anillo de vedación y cisterna) | Unidad | 4 | 555.348 | 2.221.392 | 449.832 | 1.799.328 | 450.000 | 1.800.000 | 555.000 | 2.220.000 |
| 16.9 | | Provisión e instalación de Inodoro con cisterna baja (incluye inodoro con cisterna, asiento, flexibles, anillo de vedación) | Unidad | 1 | 672.767 | 672.767 | 544.941 | 544.941 | 600.000 | 600.000 | 672.000 | 672.000 |
| 16.10 | | Provisión e instalación de lavatorio mediano con pedestal color blanco (incluye flexibles y sopapas de desagüe) | Unidad | 6 | 548.680 | 3.292.080 | 444.431 | 2.666.585 | 442.500 | 2.655.000 | 548.000 | 3.288.000 |
| 16.11 | | Provisión e instalación de mingitorio color blanco (incluye flexibles y sopapas de desagüe) | Unidad | 3 | 491.700 | 1.475.100 | 398.277 | 1.194.831 | 400.000 | 1.200.000 | 491.000 | 1.473.000 |
| 16.12 | | Provisión e instalación de lavatorio mediano para discapacitados sin pedestal color blanco (incluye flexibles, y sopapas de desagüe) | Unidad | 1 | 774.493 | 774.493 | 627.339 | 627.339 | 622.520 | 622.520 | 774.000 | 774.000 |
| 16.13 | | Griferia de pico bajo para lavatorios | Unidad | 7 | 155.398 | 1.087.786 | 125.872 | 881.107 | 125.400 | 877.800 | 155.000 | 1.085.000 |
| 16.14 | | Jaboneras de adosar, metálicos | Unidad | 3 | 59.401 | 178.203 | 48.115 | 144.344 | 48.000 | 144.000 | 59.000 | 177.000 |
| 16.15 | | Porta rollos de adosar, metálicos | Unidad | 5 | 61.025 | 305.125 | 49.430 | 247.151 | 50.000 | 250.000 | 61.000 | 305.000 |
| 16.16 | | Barra de acero fijo inox, log 1,20 para baño inclusivo | Unidad | 1 | 418.973 | 418.973 | 339.368 | 339.368 | 337.500 | 337.500 | 418.000 | 418.000 |
| 16.17 | | Registro cloacales de 0,60x0,60x0,40 m | Unidad | 1 | 439.847 | 439.847 | 356.276 | 356.276 | 355.200 | 355.200 | 439.000 | 439.000 |
| 16.18 | | Registro cloacales 1,00x0,60x0,40 m | Unidad | 1 | 536.514 | 536.514 | 434.576 | 434.576 | 430.000 | 430.000 | 536.000 | 536.000 |
| 16.19 | | Cámara séptica 1.5X3X1,20.(ver detalles) | Unidad | 1 | 2.190.581 | 2.190.581 | 1.774.371 | 1.774.371 | 1.765.200 | 1.765.200 | 2.190.000 | 2.190.000 |
| 16.20 | | Pozo absorbente 2,50x3,00 (ver detalles) | Unidad | 1 | 4.422.556 | 4.422.556 | 3.582.270 | 3.582.270 | 3.560.410 | 3.560.410 | 4.422.000 | 4.422.000 |
| 17 | 72131601-009 | Obras complementarias | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 17.1 | | Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 12cm | Metros cuadrados | 10 | 90.350 | 903.500 | 73.184 | 731.835 | 73.520 | 735.200 | 85.000 | 850.000 |
| 18 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Unidad Medida Global | 1 | | - | | | | - | | |
| 18.1 | | Retiro de Vallado | Metros cuadrados | 90 | 5.682 | 511.380 | 4.602 | 414.218 | 5.000 | 450.000 | 5.000 | 450.000 |
| 18.2 | | Limpieza de final de la obra | Metros cuadrados | 27 | 10.634 | 287.118 | 8.614 | 232.566 | 8.600 | 232.200 | 10.600 | 286.200 |
| | | | | | Precio Total | 124.100.000 | Precio Total | 100.705.474 | Precio Total | 102.106.685 | Precio Total | 119.642.644 |

MABEL CAROLINA MACIEL FERREIRA

Firmado digitalmente por MABEL CAROLINA MACIEL FERREIRA
Fecha: 2022.07.18 21:23:14 -04'00'