# MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
## DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 04/2025 REFACCIÓN DE LA TERMINAL DE ÓMNIBUS Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE CARGA PARA BUSES ELÉCTRICOS, Y CONSTRUCCIÓN DE CASETAS PARA PARADA DE BUSES – AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2025-2026", con ID Nº 459909**

**CONTRATO Nº 06/2025**

**FECHA: 30 de Abril de 2025**

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

**OBRA: REFACCIÓN DE LA TERMINAL DE ÓMNIBUS Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE CARGA PARA BUSES ELÉCTRICOS, Y CONSTRUCCIÓN DE CASETAS PARA PARADA DE BUSES**

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | SEGUN CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | % |
| 1 | Cartel de obra | Unidad | 1,00 | 1.271.070 | 1.271.070 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 1.271.070 | 1.271.070 | 100,00% |
| 2 | Remoción de piso mosaico calcáreo en camineros | Metros cuadrados | 30,00 | 54.474 | 1.634.220 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% | 0 | 1.634.220 | 1.634.220 | 100,00% |
| 3 | Carpeta de Regularización | Metros cuadrados | 30,00 | 38.747 | 1.162.410 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% | 0 | 1.162.410 | 1.162.410 | 100,00% |
| 4 | Reposición de piso mosaico calcáreo en camineros | Metros cuadrados | 30,00 | 117.260 | 3.517.800 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% | 0 | 3.517.800 | 3.517.800 | 100,00% |
| 5 | Pulido y encerado de piso mosaico granitico | Metros cuadrados | 751,00 | 59.140 | 44.414.140 | 0,00 | 0% | 751,00 | 100% | 751,00 | 100% | 0 | 44.414.140 | 44.414.140 | 100,00% |
| 6 | Reparación de guardaobra de carpeta alisada | Metros cuadrados | 111,00 | 29.416 | 3.265.176 | 0,00 | 0% | 111,00 | 100% | 111,00 | 100% | 0 | 3.265.176 | 3.265.176 | 100,00% |
| 7 | Colocación de barandas metálicas. | Metros cuadrados | 7,00 | 320.460 | 2.243.220 | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% | 7,00 | 100% | 0 | 2.243.220 | 2.243.220 | 100,00% |
| 8 | Reparación de puertas metálicas | Unidad | 25,00 | 185.300 | 4.632.500 | 0,00 | 0% | 25,00 | 100% | 25,00 | 100% | 0 | 4.632.500 | 4.632.500 | 100,00% |
| 9 | Reparación de ventanas metálicas | Unidad | 10,00 | 130.800 | 1.308.000 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% | 0 | 1.308.000 | 1.308.000 | 100,00% |
| 10 | Techo de chapa zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 10,00 | 179.850 | 1.798.500 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% | 0 | 1.798.500 | 1.798.500 | 100,00% |
| 11 | Reparación de cielo raso de PVC | Metros cuadrados | 60,00 | 35.970 | 2.158.200 | 0,00 | 0% | 60,00 | 100% | 60,00 | 100% | 0 | 2.158.200 | 2.158.200 | 100,00% |
| 12 | Reparación de fisuras | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.024.600 | 1.024.600 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 1.024.600 | 1.024.600 | 100,00% |
| 13 | Cambio de desengrasadores | Unidad | 4,00 | 175.994 | 703.976 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% | 0 | 703.976 | 703.976 | 100,00% |
| 14 | Remoción de azulejos en jardín | Metros cuadrados | 20,00 | 24.444 | 488.880 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% | 0 | 488.880 | 488.880 | 100,00% |
| 15 | Revestimiento de porcelanato en jardín | Metros cuadrados | 20,00 | 234.659 | 4.693.180 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% | 0 | 4.693.180 | 4.693.180 | 100,00% |
| 16 | Colocación de granito | Metros cuadrados | 7,00 | 840.862 | 5.886.034 | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% | 7,00 | 100% | 0 | 5.886.034 | 5.886.034 | 100,00% |
| 17 | Pintura de losa | Metros cuadrados | 85,00 | 58.665 | 4.986.525 | 0,00 | 0% | 85,00 | 100% | 85,00 | 100% | 0 | 4.986.525 | 4.986.525 | 100,00% |
| 18 | Pintura de piso mosaico calcáreo de caminero | Metros cuadrados | 240,00 | 34.221 | 8.213.040 | 0,00 | 0% | 240,00 | 100% | 240,00 | 100% | 0 | 8.213.040 | 8.213.040 | 100,00% |
| 19 | Pintura de paredes externas al látex | Metros cuadrados | 650,00 | 48.887 | 31.776.550 | 0,00 | 0% | 650,00 | 100% | 650,00 | 100% | 0 | 31.776.550 | 31.776.550 | 100,00% |
| 20 | Pintura de Pared sintético a dos manos, con enduído, en exterior | Metros cuadrados | 250,00 | 43.999 | 10.999.750 | 0,00 | 0% | 250,00 | 100% | 250,00 | 100% | 0 | 10.999.750 | 10.999.750 | 100,00% |
| 21 | Pintura de pilares y vigas al látex | Metros cuadrados | 270,00 | 48.887 | 13.199.490 | 0,00 | 0% | 270,00 | 100% | 270,00 | 100% | 0 | 13.199.490 | 13.199.490 | 100,00% |
| 22 | Pintura de paredes internas | Metros cuadrados | 1.250,00 | 48.887 | 61.108.750 | 0,00 | 0% | 1250,00 | 100% | 1.250,00 | 100% | 0 | 61.108.750 | 61.108.750 | 100,00% |
| 23 | Pintura de aberturas metálicas | Metros cuadrados | 205,00 | 31.288 | 6.414.040 | 0,00 | 0% | 205,00 | 100% | 205,00 | 100% | 0 | 6.414.040 | 6.414.040 | 100,00% |
| 24 | Pintura de estructura metálica de cubierta (remoción de aislante) | Metros cuadrados | 980,00 | 43.999 | 43.119.020 | 0,00 | 0% | 980,00 | 100% | 980,00 | 100% | 0 | 43.119.020 | 43.119.020 | 100,00% |
| 25 | Pintura de canaletas aéreas y bajadas pluviales | Metro lineal | 70,00 | 29.332 | 2.053.240 | 0,00 | 0% | 70,00 | 100% | 70,00 | 100% | 0 | 2.053.240 | 2.053.240 | 100,00% |
| 26 | Colocación de griferías | Unidad | 4,00 | 371.543 | 1.486.172 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% | 0 | 1.486.172 | 1.486.172 | 100,00% |
| 27 | Retiro de mesada de granito | Unidad | 2,00 | 48.887 | 97.774 | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 2,00 | 100% | 0 | 97.774 | 97.774 | 100,00% |
| 28 | Remoción de azulejos en oficinas | Metros cuadrados | 45,00 | 24.444 | 1.099.980 | 0,00 | 0% | 45,00 | 100% | 45,00 | 100% | 0 | 1.099.980 | 1.099.980 | 100,00% |

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sanchez
**Director de Obras y Urbanismo**

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**

INGENIERO ELECTROMECÁNICO
Mat. ANDE Cat. "A" N° 5.698
Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Director de Obra N° 3.030 Residente de Oba

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Servicio de Instalación de Aire Acondicionado tipo Split de 12000 BTU | Unidad | 4,00 | 3.715.435 | 14.861.740 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% | 0 | 14.861.740 | 14.861.740 | 100,00% |
| 30 | Revoque de paredes | Metros cuadrados | 65,00 | 43.021 | 2.796.365 | 0,00 | 0% | 65,00 | 100% | 65,00 | 100% | 0 | 2.796.365 | 2.796.365 | 100,00% |
| 31 | Pintura de paredes a dos manos al látex | Metros cuadrados | 65,00 | 48.887 | 3.177.655 | 0,00 | 0% | 65,00 | 100% | 65,00 | 100% | 0 | 3.177.655 | 3.177.655 | 100,00% |
| 32 | Demolición de pavimento de hormigón | Metros cuadrados | 100,00 | 205.816 | 20.581.600 | 0,00 | 0% | 100,00 | 100% | 100,00 | 100% | 0 | 20.581.600 | 20.581.600 | 100,00% |
| 33 | Construcción de pavimento de hormigón armado allanado | Metros cuadrados | 100,00 | 342.211 | 34.221.100 | 0,00 | 0% | 100,00 | 100% | 100,00 | 100% | 0 | 34.221.100 | 34.221.100 | 100,00% |
| 34 | Pintura epoxi para piso | Metros cuadrados | 274,00 | 48.887 | 13.395.038 | 0,00 | 0% | 274,00 | 100% | 274,00 | 100% | 0 | 13.395.038 | 13.395.038 | 100,00% |
| 35 | Construcción de Regulador de velocidad (lomadas) | Metro lineal | 16,00 | 963.080 | 15.409.280 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 36 | Señalización vertical de lomada | Unidad | 4,00 | 1.802.195 | 7.208.780 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 37 | Remoción de azulejos | Metros cuadrados | 130,00 | 24.444 | 3.177.720 | 0,00 | 0% | 130,00 | 100% | 130,00 | 100% | 0 | 3.177.720 | 3.177.720 | 100,00% |
| 38 | Regularización de revoque en sanitario | Metros cuadrados | 130,00 | 43.510 | 5.656.300 | 0,00 | 0% | 130,00 | 100% | 130,00 | 100% | 0 | 5.656.300 | 5.656.300 | 100,00% |
| 39 | Remoción de piso existente en baños | Metros cuadrados | 30,00 | 21.510 | 645.300 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% | 0 | 645.300 | 645.300 | 100,00% |
| 40 | Remoción de artefactos sanitarios | Unidad | 22,00 | 68.442 | 1.505.724 | 0,00 | 0% | 22,00 | 100% | 22,00 | 100% | 0 | 1.505.724 | 1.505.724 | 100,00% |
| 41 | Pozo absorbente | Unidad | 1,00 | 5.901.396 | 5.901.396 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 5.901.396 | 5.901.396 | 100,00% |
| 42 | Cámara séptica | Unidad | 1,00 | 3.813.209 | 3.813.209 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 3.813.209 | 3.813.209 | 100,00% |
| 43 | Registro cloacal de 60x60 | Unidad | 1,00 | 464.429 | 464.429 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 464.429 | 464.429 | 100,00% |
| 44 | Instalación de cañerías de desague cloacal | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.693.181 | 4.693.181 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 4.693.181 | 4.693.181 | 100,00% |
| 45 | Colocación de azulejos porcelanato | Metros cuadrados | 130,00 | 150.852 | 19.610.760 | 0,00 | 0% | 130,00 | 100% | 130,00 | 100% | 0 | 19.610.760 | 19.610.760 | 100,00% |
| 46 | Carpeta de Regularización | Metros cuadrados | 30,00 | 37.154 | 1.114.620 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% | 0 | 1.114.620 | 1.114.620 | 100,00% |
| 47 | Colocación de Piso porcelanato antideslizante de alto tráfico (PI 4) en baños | Metros cuadrados | 30,00 | 156.960 | 4.708.800 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% | 0 | 4.708.800 | 4.708.800 | 100,00% |
| 48 | Reparación de puerta de madera (0,60 x 1,90) | Unidad | 10,00 | 293.324 | 2.933.240 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% | 0 | 2.933.240 | 2.933.240 | 100,00% |
| 49 | Montaje y desmontaje de Puerta | Unidad | 4,00 | 1.295.513 | 5.182.052 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% | 0 | 5.182.052 | 5.182.052 | 100,00% |
| 50 | Instalación de espejos | Metros cuadrados | 5,00 | 488.873 | 2.444.365 | 0,00 | 0% | 5,00 | 100% | 5,00 | 100% | 0 | 2.444.365 | 2.444.365 | 100,00% |
| 51 | Colocación de inodoros con cisterna baja | Unidad | 10,00 | 1.257.102 | 12.571.020 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% | 0 | 12.571.020 | 12.571.020 | 100,00% |
| 52 | Colocación de mingitorios | Unidad | 4,00 | 603.409 | 2.413.636 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% | 0 | 2.413.636 | 2.413.636 | 100,00% |
| 53 | Colocación de bachas en mesada de granito existente | Unidad | 8,00 | 481.889 | 3.855.112 | 0,00 | 0% | 8,00 | 100% | 8,00 | 100% | 0 | 3.855.112 | 3.855.112 | 100,00% |
| 54 | Colocación de griferías | Unidad | 8,00 | 398.082 | 3.184.656 | 0,00 | 0% | 8,00 | 100% | 8,00 | 100% | 0 | 3.184.656 | 3.184.656 | 100,00% |
| 55 | Cambio de cableado existente | Unidad Medida Global | 1,00 | 54.046.460 | 54.046.460 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 54.046.460 | 54.046.460 | 100,00% |
| 56 | Cambio de tomas e interruptores | Unidad | 45,00 | 120.472 | 5.421.240 | 0,00 | 0% | 45,00 | 100% | 45,00 | 100% | 0 | 5.421.240 | 5.421.240 | 100,00% |
| 57 | Remoción de artefactos de iluminación | Unidad Medida Global | 1,00 | 3.142.755 | 3.142.755 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 3.142.755 | 3.142.755 | 100,00% |
| 58 | Luminarias Colgantes | Unidad | 15,00 | 1.564.394 | 23.465.910 | 0,00 | 0% | 15,00 | 100% | 15,00 | 100% | 0 | 23.465.910 | 23.465.910 | 100,00% |
| 59 | Luminarias tipo plafon de 24W | Unidad | 10,00 | 139.329 | 1.393.290 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% | 0 | 1.393.290 | 1.393.290 | 100,00% |
| 60 | Fluorescente LED de 2 elementos de 40 W | Unidad | 40,00 | 244.437 | 9.777.480 | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% | 40,00 | 100% | 0 | 9.777.480 | 9.777.480 | 100,00% |
| 61 | Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W | Unidad | 9,00 | 831.084 | 7.479.756 | 0,00 | 0% | 9,00 | 100% | 9,00 | 100% | 0 | 7.479.756 | 7.479.756 | 100,00% |
| 62 | Cambio de artefactos de postes externos | Unidad | 20,00 | 628.551 | 12.571.020 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% | 0 | 12.571.020 | 12.571.020 | 100,00% |
| 63 | Sistema de circuito cerrado de video vigilancia | Unidad Medida Global | 1,00 | 13.100.000 | 13.100.000 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 13.100.000 | 13.100.000 | 100,00% |
| 64 | Instalacion de red para wifi | Unidad Medida Global | 1,00 | 14.990.000 | 14.990.000 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 14.990.000 | 14.990.000 | 100,00% |
| 65 | Reubicación de postes de iluminación | Unidad | 1,00 | 3.761.511 | 3.761.511 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 3.761.511 | 3.761.511 | 100,00% |
| 66 | Excavación para fundación | Metros cúbicos | 22,00 | 98.473 | 2.166.406 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 67 | Zapatas de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 7,50 | 3.142.760 | 23.570.700 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 68 | Fuste de Hormigón Armado (Zapata) | Metros cúbicos | 2,00 | 3.142.755 | 6.285.510 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sánchez
**Director de Obras y Urbanismo**

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**

Gumercindo Leiva
INGENIERO ELECTROMECANICO
Mat. ANDE Cat. "A" 5.698

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | Relleno y compactación | Metros cúbicos | 15,00 | 68.093 | 1.021.395 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 70 | Pilares circulares de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 4,00 | 3.433.500 | 13.734.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 71 | Vigas superiores de hormigón Armado | Metros cúbicos | 6,50 | 3.455.300 | 22.459.450 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 72 | Revoque de pilares y vigas de hormigón Armado | Metros cuadrados | 100,00 | 49.050 | 4.905.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 73 | Colocación de Cordón con ladrillos comunes | Metro lineal | 46,00 | 152.528 | 7.016.288 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 74 | Contrapiso de cascotes | Metros cuadrados | 65,00 | 63.553 | 4.130.945 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 75 | Colocación de Piso de mosaico calcáreo en caminero | Metros cuadrados | 65,00 | 112.441 | 7.308.665 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 76 | Pintura de piso mosaico calcáreo de caminero | Metros cuadrados | 65,00 | 34.221 | 2.224.365 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 77 | Techo con chapas de zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 198,00 | 366.655 | 72.597.690 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 78 | Canaletas aéreas y bajadas pluviales de chapas de zinc | Metro lineal | 45,00 | 146.662 | 6.599.790 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 79 | Pintura de estructura metálica de cubierta | Metros cuadrados | 198,00 | 43.999 | 8.711.802 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 80 | Pintura de pilares y vigas al látex | Metros cuadrados | 100,00 | 48.887 | 4.888.700 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 81 | Pintura de canaletas aéreas y bajadas pluviales | Metro lineal | 45,00 | 29.332 | 1.319.940 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 82 | Tablero eléctrico | Unidad | 1,00 | 8.310.841 | 8.310.841 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 8.310.841 | 0 | 8.310.841 | 100,00% |
| 83 | Acometida según reglamento ANDE | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.399.857 | 4.399.857 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 4.399.857 | 0 | 4.399.857 | 100,00% |
| 84 | Cableado tipo taller NYY 6mm | Metro lineal | 110,00 | 14.666 | 1.613.260 | 110,00 | 100% | 0,00 | 0% | 110,00 | 100% | 1.613.260 | 0 | 1.613.260 | 100,00% |
| 85 | Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W | Unidad | 6,00 | 831.084 | 4.986.504 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 4.986.504 | 0 | 4.986.504 | 100,00% |
| 86 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 35,00 | 5.866 | 205.310 | 35,00 | 100% | 0,00 | 0% | 35,00 | 100% | 205.310 | 0 | 205.310 | 100,00% |
| 87 | Piso de H°A° e = 30 cm | Metros cuadrados | 27,00 | 531.920 | 14.361.840 | 27,00 | 100% | 0,00 | 0% | 27,00 | 100% | 14.361.840 | 0 | 14.361.840 | 100,00% |
| 88 | Colocación de Reja de caño metálico cuadrado | Metros cuadrados | 63,00 | 490.500 | 30.901.500 | 63,00 | 100% | 0,00 | 0% | 63,00 | 100% | 30.901.500 | 0 | 30.901.500 | 100,00% |
| 89 | Colocación de Chapa metálica lisa | Metros cuadrados | 32,00 | 65.400 | 2.092.800 | 32,00 | 100% | 0,00 | 0% | 32,00 | 100% | 2.092.800 | 0 | 2.092.800 | 100,00% |
| 90 | Colocación de Puerta metálica de 1,50m | Unidad | 2,00 | 654.000 | 1.308.000 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 1.308.000 | 0 | 1.308.000 | 100,00% |
| 91 | Techo de chapa zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 30,00 | 179.850 | 5.395.500 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 5.395.500 | 0 | 5.395.500 | 100,00% |
| 92 | Provisión erección y cimentación de poste tipo 12/300 | Unidad | 1,00 | 4.468.299 | 4.468.299 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 4.468.299 | 0 | 4.468.299 | 100,00% |
| 93 | Provisión y montaje de MTDH°8 | Unidad | 1,00 | 1.334.623 | 1.334.623 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1.334.623 | 0 | 1.334.623 | 100,00% |
| 94 | Provisión y montaje de MTDH°5 | Unidad | 1,00 | 2.009.268 | 2.009.268 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.009.268 | 0 | 2.009.268 | 100,00% |
| 95 | Provisión y tendido de conductor de aluminio desnudo de 3x35mm2 | Metro lineal | 15,00 | 79.784 | 1.196.760 | 15,00 | 100% | 0,00 | 0% | 15,00 | 100% | 1.196.760 | 0 | 1.196.760 | 100,00% |
| 96 | Provisión y montaje de MTDH°7 | Unidad | 1,00 | 2.234.150 | 2.234.150 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.234.150 | 0 | 2.234.150 | 100,00% |
| 97 | Provisión y montaje de SFTH°1 | Unidad | 1,00 | 2.571.472 | 2.571.472 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.571.472 | 0 | 2.571.472 | 100,00% |
| 98 | Provisión y tendido de conductor de aluminio desnudo de 35mm2 | Metro lineal | 30,00 | 79.784 | 2.393.520 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 2.393.520 | 0 | 2.393.520 | 100,00% |
| 99 | Provisión y montaje de un TIE50 | Unidad | 1,00 | 15.595.049 | 15.595.049 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 15.595.049 | 0 | 15.595.049 | 100,00% |
| 100 | Provisión erección y cimentación 12/300 | Unidad | 1,00 | 4.468.299 | 4.468.299 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 4.468.299 | 0 | 4.468.299 | 100,00% |
| 101 | Construcción de registro de mampostería y tapa de H°A° 0,80 x 0,80 x 1,20 | Unidad | 1,00 | 5.211.386 | 5.211.386 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 5.211.386 | 0 | 5.211.386 | 100,00% |
| 102 | Excavación de zanja conductores MT subterraneo hasta el Puesto de distribución 0,6x1,2 m. | Metro lineal | 16,00 | 50.843 | 813.488 | 16,00 | 100% | 0,00 | 0% | 16,00 | 100% | 813.488 | 0 | 813.488 | 100,00% |
| 103 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x4" | Metro lineal | 20,00 | 55.732 | 1.114.640 | 20,00 | 100% | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 1.114.640 | 0 | 1.114.640 | 100,00% |
| 104 | Provisión y Colocación de colchon de arena 0,6x0,3 mts | Metro lineal | 20,00 | 54.754 | 1.095.080 | 20,00 | 100% | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 1.095.080 | 0 | 1.095.080 | 100,00% |
| 105 | Provisión y Colocación de protección mecánica | Unidad | 16,00 | 82.620 | 1.321.920 | 16,00 | 100% | 0,00 | 0% | 16,00 | 100% | 1.321.920 | 0 | 1.321.920 | 100,00% |

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sánchez
**Director de Obras y Urbanismo**

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4377

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**

Gumercindo Leiva
INGENIERO ELECTROMECÁNICO
Mat. ANDE Cat. "A" 5.898

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | Provisión y lanzamiento de conductores MT XLPE 25 kV 3x50mm2. | Metro lineal | 31,00 | 418.475 | 12.972.725 | 31,00 | 100% | 0,00 | 0% | 31,00 | 100% | 12.972.725 | 0 | 12.972.725 | 100,00% |
| 107 | Provisión e instalacion de un Transformador tipo pedestal particular 300kVA | Unidad | 1,00 | 135.759.500 | 135.759.500 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 135.759.500 | 0 | 135.759.500 | 100,00% |
| 108 | Provisión y tendido de cable cobre desnudo de 50mm | Metro lineal | 25,00 | 137.094 | 3.427.350 | 25,00 | 100% | 0,00 | 0% | 25,00 | 100% | 3.427.350 | 0 | 3.427.350 | 100,00% |
| 109 | Soldadura exotérmica | Unidad | 2,00 | 205.327 | 410.654 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 410.654 | 0 | 410.654 | 100,00% |
| 110 | Excavación de zanja conductores MT subterraneo hasta el Puesto de distribución 0,6x1,2 m. | Metro lineal | 35,00 | 50.843 | 1.779.505 | 35,00 | 100% | 0,00 | 0% | 35,00 | 100% | 1.779.505 | 0 | 1.779.505 | 100,00% |
| 111 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x1" | Metro lineal | 40,00 | 23.466 | 938.640 | 40,00 | 100% | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% | 938.640 | 0 | 938.640 | 100,00% |
| 112 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 4x4" | Metro lineal | 40,00 | 183.816 | 7.352.640 | 40,00 | 100% | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% | 7.352.640 | 0 | 7.352.640 | 100,00% |
| 113 | Provisión y Colocación de colchon de arena 0,6x0,4 | Metro lineal | 40,00 | 69.420 | 2.776.800 | 40,00 | 100% | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% | 2.776.800 | 0 | 2.776.800 | 100,00% |
| 114 | Construcción de registro de manposteria y tapa de H°A° 0,60 x 0,60 x 1,20 | Unidad | 1,00 | 3.226.562 | 3.226.562 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 3.226.562 | 0 | 3.226.562 | 100,00% |
| 115 | Provisión y montaje de tablero protocolizado 1900x800x600 | Unidad | 1,00 | 15.018.179 | 15.018.179 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 15.018.179 | 0 | 15.018.179 | 100,00% |
| 116 | Provisión y montaje de sistema de distribución para 630A | Unidad | 1,00 | 2.503.030 | 2.503.030 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.503.030 | 0 | 2.503.030 | 100,00% |
| 117 | Provisión y montaje de disyuntor de 630A regulable | Unidad | 1,00 | 5.328.716 | 5.328.716 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 5.328.716 | 0 | 5.328.716 | 100,00% |
| 118 | Provisión y montaje de disyuntor de 400A regulable | Unidad | 1,00 | 3.089.677 | 3.089.677 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 3.089.677 | 0 | 3.089.677 | 100,00% |
| 119 | Provisión y montaje de disyuntor 1x10A para sistema de iluminación de caseta | Unidad | 4,00 | 35.199 | 140.796 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 140.796 | 0 | 140.796 | 100,00% |
| 120 | Provisión y montaje de disyuntor 1x10A RVA | Unidad | 1,00 | 35.199 | 35.199 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 35.199 | 0 | 35.199 | 100,00% |
| 121 | Provisión y montaje de disyuntor 3x16A RVA | Unidad | 1,00 | 100.708 | 100.708 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 100.708 | 0 | 100.708 | 100,00% |
| 122 | Supresor de picos ST 240 3y2 | Unidad | 1,00 | 39.217.392 | 39.217.392 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 39.217.392 | 0 | 39.217.392 | 100,00% |
| 123 | Provisión y montaje de sistema de iluminación interna del tablero | Unidad Medida Global | 1,00 | 417.498 | 417.498 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 417.498 | 0 | 417.498 | 100,00% |
| 124 | Provisión y montaje de sistema de higrostato y resistencia para tablero | Unidad Medida Global | 1,00 | 583.714 | 583.714 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 583.714 | 0 | 583.714 | 100,00% |
| 125 | Materiales menores | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.173.295 | 1.173.295 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1.173.295 | 0 | 1.173.295 | 100,00% |
| 126 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x240mm2 | Metro lineal | 7,00 | 1.211.427 | 8.479.989 | 7,00 | 100% | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% | 8.479.989 | 0 | 8.479.989 | 100,00% |
| 127 | Provisión y Colocación de terminales 240mm2 | Unidad | 10,00 | 775.353 | 7.753.530 | 10,00 | 100% | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 7.753.530 | 0 | 7.753.530 | 100,00% |
| 128 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x185mm2 | Metro lineal | 7,00 | 928.859 | 6.502.013 | 7,00 | 100% | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% | 6.502.013 | 0 | 6.502.013 | 100,00% |
| 129 | Provisión y Colocación de terminales 185mm2 | Unidad | 10,00 | 117.330 | 1.173.300 | 10,00 | 100% | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 1.173.300 | 0 | 1.173.300 | 100,00% |
| 130 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x185mm2 | Metro lineal | 65,00 | 441.941 | 28.726.165 | 65,00 | 100% | 0,00 | 0% | 65,00 | 100% | 28.726.165 | 0 | 28.726.165 | 100,00% |
| 131 | Provisión y Colocación de terminales 185mm2 | Unidad | 32,00 | 117.330 | 3.754.560 | 32,00 | 100% | 0,00 | 0% | 32,00 | 100% | 3.754.560 | 0 | 3.754.560 | 100,00% |
| 132 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x2,5mm2 | Metro lineal | 70,00 | 10.266 | 718.620 | 70,00 | 100% | 0,00 | 0% | 70,00 | 100% | 718.620 | 0 | 718.620 | 100,00% |
| 133 | Excavación de zanja para puesta a tierra | Metro lineal | 30,00 | 50.843 | 1.525.290 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 1.525.290 | 0 | 1.525.290 | 100,00% |
| 134 | Provisión y lanzamiento de conductor de cobre desnudo de 50mm2 | Metro lineal | 40,00 | 82.131 | 3.285.240 | 40,00 | 100% | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% | 3.285.240 | 0 | 3.285.240 | 100,00% |
| 135 | Provisión y Colocación de jabalinas 2,40 x 5/8" | Unidad | 6,00 | 212.171 | 1.273.026 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 1.273.026 | 0 | 1.273.026 | 100,00% |
| 136 | Soldaduras exotérmicas | Unidad | 4,00 | 205.327 | 821.308 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 821.308 | 0 | 821.308 | 100,00% |
| 137 | Provisión y lanzamiento de conductor de tierra de 50mm2 a dispenser | Metro lineal | 60,00 | 82.131 | 4.927.860 | 60,00 | 100% | 0,00 | 0% | 60,00 | 100% | 4.927.860 | 0 | 4.927.860 | 100,00% |
| 138 | Provisión y montaje de tablero metálico 500x400 mm | Unidad | 1,00 | 1.391.333 | 1.391.333 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1.391.333 | 0 | 1.391.333 | 100,00% |
| 139 | Barra de cobre 60x5mm | Unidad | 1,00 | 689.311 | 689.311 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 689.311 | 0 | 689.311 | 100,00% |
| 140 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 7,00 | 5.866 | 41.062 | 7,00 | 100% | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% | 41.062 | 0 | 41.062 | 100,00% |

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sánchez
**Director de Obras y Urbanismo**

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**

Gumercindo Leiva
INGENIERO ELECTROMECÁNICO
Mat. ANDE Cat. "A" 5.698

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering sa/ec/a

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | Piso de H°A° e = 30 cm | Metros cuadrados | 7,00 | 422.920 | 2.960.440 | 7,00 | 100% | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% | 2.960.440 | 0 | 2.960.440 | 100,00% |
| 142 | Colocación de Techo (Tipo Toldo personalizado) | Unidad | 2,00 | 9.581.911 | 19.163.822 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 19.163.822 | 0 | 19.163.822 | 100,00% |
| 143 | Placa de bronce inaugurativa | Unidad | 1,00 | 14.177.317 | 14.177.317 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 14.177.317 | 14.177.317 | 100,00% |
| 144 | Instalación de letras corpóreas | Unidad | 31,00 | 565.137 | 17.519.247 | 0,00 | 0% | 31,00 | 100% | 31,00 | 100% | 0 | 17.519.247 | 17.519.247 | 100,00% |
| 145 | Colocación de Cartelería informativa de chapa | Unidad | 4,00 | 1.075.521 | 4.302.084 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% | 0 | 4.302.084 | 4.302.084 | 100,00% |
| 146 | Colocación de Carteles de Señalización vertical | Unidad | 10,00 | 1.940.826 | 19.408.260 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% | 0 | 19.408.260 | 19.408.260 | 100,00% |
| 147 | Reparación de carteleria iluminada | Unidad | 6,00 | 342.211 | 2.053.266 | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 6,00 | 100% | 0 | 2.053.266 | 2.053.266 | 100,00% |
| 148 | Instalación de Extintores tipo ABC | Unidad | 3,00 | 439.986 | 1.319.958 | 0,00 | 0% | 3,00 | 100% | 3,00 | 100% | 0 | 1.319.958 | 1.319.958 | 100,00% |
| 149 | Colocación de Basureros metalicos basculantes | Unidad | 10,00 | 469.318 | 4.693.180 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% | 0 | 4.693.180 | 4.693.180 | 100,00% |
| 150 | Jardineria | Unidad Medida Global | 1,00 | 14.824.271 | 14.824.271 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 14.824.271 | 14.824.271 | 100,00% |
| 151 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 364,00 | 5.866 | 2.135.224 | 0,00 | 0% | 364,00 | 100% | 364,00 | 100% | 0 | 2.135.224 | 2.135.224 | 100,00% |
| 152 | Excavación para fundación | Metros cúbicos | 35,00 | 91.908 | 3.216.780 | 0,00 | 0% | 35,00 | 100% | 35,00 | 100% | 0 | 3.216.780 | 3.216.780 | 100,00% |
| 153 | Dados de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 50,00 | 1.759.943 | 87.997.150 | 0,00 | 0% | 50,00 | 100% | 50,00 | 100% | 0 | 87.997.150 | 87.997.150 | 100,00% |
| 154 | Excavación para piso | Metros cúbicos | 73,00 | 91.908 | 6.709.284 | 0,00 | 0% | 73,00 | 100% | 73,00 | 100% | 0 | 6.709.284 | 6.709.284 | 100,00% |
| 155 | Relleno y compactación | Metros cúbicos | 37,00 | 63.553 | 2.351.461 | 0,00 | 0% | 37,00 | 100% | 37,00 | 100% | 0 | 2.351.461 | 2.351.461 | 100,00% |
| 156 | Contrapiso de cascotes | Metros cuadrados | 364,00 | 63.553 | 23.133.292 | 0,00 | 0% | 364,00 | 100% | 364,00 | 100% | 0 | 23.133.292 | 23.133.292 | 100,00% |
| 157 | Piso de mosaico calcáreo | Metros cuadrados | 364,00 | 112.441 | 40.928.524 | 0,00 | 0% | 364,00 | 100% | 364,00 | 100% | 0 | 40.928.524 | 40.928.524 | 100,00% |
| 158 | Cordón de hormigón | Metro lineal | 185,00 | 58.665 | 10.853.025 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 159 | Totem publicitario | Unidad | 28,00 | 4.839.843 | 135.515.604 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 160 | Colocación de Asiento de chapa expandida | Unidad | 28,00 | 2.823.100 | 79.046.800 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 161 | Colocación de Veneciana metálica | Unidad | 28,00 | 3.215.500 | 90.034.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 162 | Cartel publicitario tipo bastidor con chapa metálica | Unidad | 28,00 | 4.350.970 | 121.827.160 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 163 | Techo de chapa zinc trapezoidal | Metros cuadrados | 364,00 | 339.278 | 123.497.192 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 164 | Colocación de Ploteado de cenefa | Metros cuadrados | 98,00 | 195.549 | 19.163.802 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 165 | Colocación de Columnas metálicas | Unidad | 56,00 | 2.376.200 | 133.067.200 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 166 | Colocación de Basureros metálicos basculantes | Unidad | 84,00 | 371.543 | 31.209.612 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 167 | Limpieza final de casetas | Unidad | 28,00 | 391.098 | 10.950.744 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 168 | Trabajo de limpieza final de la Obra | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.444.365 | 2.444.365 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| **TOTAL CONTRATO** | | | | | **2.249.595.000** | | | **TOTAL CERTIFICACION** | | | | **448.842.815** | **831.583.975** | **1.280.426.790** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CERTIFICADO Nº 1** | | **831.583.975** | |
| DEDUCCION DE ANTICIPO | | **0** | |
| RETENCION FONDO DE REPARO | 5% | **0** | **Poliza de fondo de reparo** |
| **TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1** | | **831.583.975** | |

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS – Dpto. de Obras y Urbanismo

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sánchez
**Director de Obras y Urbanismo**

ING. BEATRIZ VILLALBA
**Fiscal de Obras**
Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4577

Gumercindo Leiva
INGENIERO ELECTROMECÁNICO
Mat. ANDE Cat. "A" 5.098

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

# MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

## ACTA DE MEDICION

### ACTA Nº 02/2025

**En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 30 dias del mes de Abril del año 2025, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 04/2025 "REFACCIÓN DE LA TERMINAL DE ÓMNIBUS Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE CARGA PARA BUSES ELÉCTRICOS, Y CONSTRUCCIÓN DE CASETAS PARA PARADA DE BUSES – AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2025-2026", con ID Nº 459909**

**CONTRATO Nº 06/2025**

**OBRA: REFACCIÓN DE LA TERMINAL DE ÓMNIBUS Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE CARGA PARA BUSES ELÉCTRICOS, Y CONSTRUCCIÓN DE CASETAS PARA PARADA DE BUSES**

| ITEM | RUBRO | UNID. MEDIDA | CANT. | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cartel de obra | Unidad | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 2 | Remoción de piso mosaico calcáreo en camineros | Metros cuadrados | 30,00 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% |
| 3 | Carpeta de Regularización | Metros cuadrados | 30,00 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% |
| 4 | Reposición de piso mosaico calcáreo en camineros | Metros cuadrados | 30,00 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% |
| 5 | Pulido y encerado de piso mosaico granitico | Metros cuadrados | 751,00 | 0,00 | 0% | 751,00 | 100% | 751,00 | 100% |
| 6 | Reparación de guardaobra de carpeta alisada | Metros cuadrados | 111,00 | 0,00 | 0% | 111,00 | 100% | 111,00 | 100% |
| 7 | Colocación de barandas metálicas. | Metros cuadrados | 7,00 | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% | 7,00 | 100% |
| 8 | Reparación de puertas metálicas | Unidad | 25,00 | 0,00 | 0% | 25,00 | 100% | 25,00 | 100% |
| 9 | Reparación de ventanas metálicas | Unidad | 10,00 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% |
| 10 | Techo de chapa zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 10,00 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% |
| 11 | Reparación de cielo raso de PVC | Metros cuadrados | 60,00 | 0,00 | 0% | 60,00 | 100% | 60,00 | 100% |
| 12 | Reparación de fisuras | Unidad Medida Global | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 13 | Cambio de desengrasadores | Unidad | 4,00 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% |
| 14 | Remoción de azulejos en jardín | Metros cuadrados | 20,00 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% |
| 15 | Revestimiento de porcelanato en jardín | Metros cuadrados | 20,00 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% |
| 16 | Colocación de granito | Metros cuadrados | 7,00 | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% | 7,00 | 100% |
| 17 | Pintura de losa | Metros cuadrados | 85,00 | 0,00 | 0% | 85,00 | 100% | 85,00 | 100% |
| 18 | Pintura de piso mosaico calcáreo de caminero | Metros cuadrados | 240,00 | 0,00 | 0% | 240,00 | 100% | 240,00 | 100% |
| 19 | Pintura de paredes externas al látex | Metros cuadrados | 650,00 | 0,00 | 0% | 650,00 | 100% | 650,00 | 100% |
| 20 | Pintura de Pared sintético a dos manos, con enduído, en exterior | Metros cuadrados | 250,00 | 0,00 | 0% | 250,00 | 100% | 250,00 | 100% |
| 21 | Pintura de pilares y vigas al látex | Metros cuadrados | 270,00 | 0,00 | 0% | 270,00 | 100% | 270,00 | 100% |
| 22 | Pintura de paredes internas | Metros cuadrados | 1.250,00 | 0,00 | 0% | 1250,00 | 100% | 1.250,00 | 100% |
| 23 | Pintura de aberturas metálicas | Metros cuadrados | 205,00 | 0,00 | 0% | 205,00 | 100% | 205,00 | 100% |
| 24 | Pintura de estructura metálica de cubierta (remoción de aislante) | Metros cuadrados | 980,00 | 0,00 | 0% | 980,00 | 100% | 980,00 | 100% |
| 25 | Pintura de canaletas aéreas y bajadas pluviales | Metro lineal | 70,00 | 0,00 | 0% | 70,00 | 100% | 70,00 | 100% |
| 26 | Colocación de griferías | Unidad | 4,00 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% |
| 27 | Retiro de mesada de granito | Unidad | 2,00 | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 2,00 | 100% |
| 28 | Remoción de azulejos en oficinas | Metros cuadrados | 45,00 | 0,00 | 0% | 45,00 | 100% | 45,00 | 100% |
| 29 | Servicio de Instalación de Aire Acondicionado tipo Split de 12000 BTU | Unidad | 4,00 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% |
| 30 | Revoque de paredes | Metros cuadrados | 65,00 | 0,00 | 0% | 65,00 | 100% | 65,00 | 100% |
| 31 | Pintura de paredes a dos manos al látex | Metros cuadrados | 65,00 | 0,00 | 0% | 65,00 | 100% | 65,00 | 100% |
| 32 | Demolición de pavimento de hormigón | Metros cuadrados | 100,00 | 0,00 | 0% | 100,00 | 100% | 100,00 | 100% |
| 33 | Construcción de pavimento de hormigón armado allanado | Metros cuadrados | 100,00 | 0,00 | 0% | 100,00 | 100% | 100,00 | 100% |
| 34 | Pintura epoxi para piso | Metros cuadrados | 274,00 | 0,00 | 0% | 274,00 | 100% | 274,00 | 100% |
| 35 | Construcción de Regulador de velocidad (lomadas) | Metro lineal | 16,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 36 | Señalización vertical de lomada | Unidad | 4,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 37 | Remoción de azulejos | Metros cuadrados | 130,00 | 0,00 | 0% | 130,00 | 100% | 130,00 | 100% |
| 38 | Regularización de revoque en sanitario | Metros cuadrados | 130,00 | 0,00 | 0% | 130,00 | 100% | 130,00 | 100% |
| 39 | Remoción de piso existente en baños | Metros cuadrados | 30,00 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% |
| 40 | Remoción de artefactos sanitarios | Unidad | 22,00 | 0,00 | 0% | 22,00 | 100% | 22,00 | 100% |
| 41 | Pozo absorbente | Unidad | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 42 | Cámara séptica | Unidad | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 43 | Registro cloacal de 60x60 | Unidad | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 44 | Instalación de cañerías de desague cloacal | Unidad Medida Global | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 45 | Colocación de azulejos porcelanato | Metros cuadrados | 130,00 | 0,00 | 0% | 130,00 | 100% | 130,00 | 100% |
| 46 | Carpeta de Regularización | Metros cuadrados | 30,00 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% |
| 47 | Colocación de Piso porcelanato antideslizante de alto tráfico (PI 4) en baños | Metros cuadrados | 30,00 | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 30,00 | 100% |
| 48 | Reparación de puerta de madera (0,60 x 1,90) | Unidad | 10,00 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% |
| 49 | Montaje y desmontaje de Puerta | Unidad | 4,00 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% |
| 50 | Instalación de espejos | Metros cuadrados | 5,00 | 0,00 | 0% | 5,00 | 100% | 5,00 | 100% |
| 51 | Colocación de inodoros con cisterna baja | Unidad | 10,00 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% |
| 52 | Colocación de mingitorios | Unidad | 4,00 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% |
| 53 | Colocación de bachas en mesada de granito existente | Unidad | 8,00 | 0,00 | 0% | 8,00 | 100% | 8,00 | 100% |
| 54 | Colocación de griferías | Unidad | 8,00 | 0,00 | 0% | 8,00 | 100% | 8,00 | 100% |
| 55 | Cambio de cableado existente | Unidad Medida Global | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 56 | Cambio de tomas e interruptores | Unidad | 45,00 | 0,00 | 0% | 45,00 | 100% | 45,00 | 100% |
| 57 | Remoción de artefactos de iluminación | Unidad Medida Global | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 58 | Luminarias Colgantes | Unidad | 15,00 | 0,00 | 0% | 15,00 | 100% | 15,00 | 100% |
| 59 | Luminarias tipo plafon de 24W | Unidad | 10,00 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% |
| 60 | Fluorescente LED de 2 elementos de 40 W | Unidad | 40,00 | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% | 40,00 | 100% |
| 61 | Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W | Unidad | 9,00 | 0,00 | 0% | 9,00 | 100% | 9,00 | 100% |
| 62 | Cambio de artefactos de postes externos | Unidad | 20,00 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% |
| 63 | Sistema de circuito cerrado de video vigilancia | Unidad Medida Global | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 64 | Instalacion de red para wifi | Unidad Medida Global | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS – Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

Gumercindo Leiva
INGENIERO ELECTROMECÁNICO
Mat ANDE Cat. "A" 5.698
Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca
Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | Reubicación de postes de iluminación | Unidad | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 66 | Excavación para fundación | Metros cúbicos | 22,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 67 | Zapatas de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 7,50 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 68 | Fuste de Hormigón Armado (Zapata) | Metros cúbicos | 2,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 69 | Relleno y compactación | Metros cúbicos | 15,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 70 | Pilares circulares de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 4,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 71 | Vigas superiores de hormigón Armado | Metros cúbicos | 6,50 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 72 | Revoque de pilares y vigas de hormigón Armado | Metros cuadrados | 100,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 73 | Colocación de Cordón con ladrillos comunes | Metro lineal | 46,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 74 | Contrapiso de cascotes | Metros cuadrados | 65,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 75 | Colocación de Piso de mosaico calcáreo en caminero | Metros cuadrados | 65,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 76 | Pintura de piso mosaico calcáreo de caminero | Metros cuadrados | 65,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 77 | Techo con chapas de zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 198,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 78 | Canaletas aéreas y bajadas pluviales de chapas de zinc | Metro lineal | 45,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 79 | Pintura de estructura metálica de cubierta | Metros cuadrados | 198,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 80 | Pintura de pilares y vigas al látex | Metros cuadrados | 100,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 81 | Pintura de canaletas aéreas y bajadas pluviales | Metro lineal | 45,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 82 | Tablero eléctrico | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 83 | Acometida según reglamento ANDE | Unidad Medida Global | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 84 | Cableado tipo taller NYY 6mm | Metro lineal | 110,00 | 110,00 | 100% | 0,00 | 0% | 110,00 | 100% |
| 85 | Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W | Unidad | 6,00 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% |
| 86 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 35,00 | 35,00 | 100% | 0,00 | 0% | 35,00 | 100% |
| 87 | Piso de H°A° e = 30 cm | Metros cuadrados | 27,00 | 27,00 | 100% | 0,00 | 0% | 27,00 | 100% |
| 88 | Colocación de Reja de caño metálico cuadrado | Metros cuadrados | 63,00 | 63,00 | 100% | 0,00 | 0% | 63,00 | 100% |
| 89 | Colocación de Chapa metálica lisa | Metros cuadrados | 32,00 | 32,00 | 100% | 0,00 | 0% | 32,00 | 100% |
| 90 | Colocación de Puerta metálica de 1,50m | Unidad | 2,00 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% |
| 91 | Techo de chapa zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 30,00 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% |
| 92 | Provisión erección y cimentación de poste tipo 12/300 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 93 | Provisión y montaje de MTDH°8 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 94 | Provisión y montaje de MTDH°5 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 95 | Provisión y tendido de conductor de aluminio desnudo de 3x35mm2 | Metro lineal | 15,00 | 15,00 | 100% | 0,00 | 0% | 15,00 | 100% |
| 96 | Provisión y montaje de MTDH°7 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 97 | Provisión y montaje de SFTH°1 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 98 | Provisión y tendido de conductor de aluminio desnudo de 35mm2 | Metro lineal | 30,00 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% |
| 99 | Provisión y montaje de un TIE50 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 100 | Provisión erección y cimentación 12/300 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 101 | Construcción de registro de mamposteria y tapa de H°A° 0,80 x 0,80 x 1,20 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 102 | Excavación de zanja conductores MT subterráneo hasta el Puesto de distribución 0,6x1,2 m | Metro lineal | 16,00 | 16,00 | 100% | 0,00 | 0% | 16,00 | 100% |
| 103 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x4" | Metro lineal | 20,00 | 20,00 | 100% | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% |
| 104 | Provisión y Colocación de colchon de arena 0,6x0,3 mts | Metro lineal | 20,00 | 20,00 | 100% | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% |
| 105 | Provisión y Colocación de protección mecánica | Unidad | 16,00 | 16,00 | 100% | 0,00 | 0% | 16,00 | 100% |
| 106 | Provisión y lanzamiento de conductores MT XLPE 25 kV 3x50mm2. | Metro lineal | 31,00 | 31,00 | 100% | 0,00 | 0% | 31,00 | 100% |
| 107 | Provisión e instalacion de un Transformador tipo pedestal particular 300kVA | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 108 | Provisión y tendido de cable cobre desnudo de 50mm | Metro lineal | 25,00 | 25,00 | 100% | 0,00 | 0% | 25,00 | 100% |
| 109 | Soldadura exotérmica | Unidad | 2,00 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% |
| 110 | Excavación de zanja conductores MT subterráneo hasta el Puesto de distribución 0,6x1,2 m | Metro lineal | 35,00 | 35,00 | 100% | 0,00 | 0% | 35,00 | 100% |
| 111 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x1" | Metro lineal | 40,00 | 40,00 | 100% | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% |
| 112 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 4x4" | Metro lineal | 40,00 | 40,00 | 100% | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% |
| 113 | Provisión y Colocación de colchon de arena 0,6x0,4 | Metro lineal | 40,00 | 40,00 | 100% | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% |
| 114 | Construcción de registro de manposteria y tapa de H°A° 0,60 x 0,60 x 1,20 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 115 | Provisión y montaje de tablero protocolizado 1900x800x600 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 116 | Provisión y montaje de sistema de distribución para 630A | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 117 | Provisión y montaje de disyuntor de 630A regulable | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 118 | Provisión y montaje de disyuntor de 400A regulable | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 119 | Provisión y montaje de disyuntor 1x10A para sistema de iluminación de caseta | Unidad | 4,00 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% |
| 120 | Provisión y montaje de disyuntor 1x10A RVA | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 121 | Provisión y montaje de disyuntor 3x16A RVA | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 122 | Supresor de picos ST 240 3y2 | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 123 | Provisión y montaje de sistema de iluminación interna del tablero | Unidad Medida Global | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 124 | Provisión y montaje de sistema de higrostato y resistencia para tablero | Unidad Medida Global | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 125 | Materiales menores | Unidad Medida Global | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 126 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x240mm2 | Metro lineal | 7,00 | 7,00 | 100% | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% |
| 127 | Provisión y Colocación de terminales 240mm2 | Unidad | 10,00 | 10,00 | 100% | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% |
| 128 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x185mm2 | Metro lineal | 7,00 | 7,00 | 100% | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% |
| 129 | Provisión y Colocación de terminales 185mm2 | Unidad | 10,00 | 10,00 | 100% | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% |
| 130 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x185mm2 | Metro lineal | 65,00 | 65,00 | 100% | 0,00 | 0% | 65,00 | 100% |
| 131 | Provisión y Colocación de terminales 185mm2 | Unidad | 32,00 | 32,00 | 100% | 0,00 | 0% | 32,00 | 100% |
| 132 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x2,5mm2 | Metro lineal | 70,00 | 70,00 | 100% | 0,00 | 0% | 70,00 | 100% |
| 133 | Excavación de zanja para puesta a tierra | Metro lineal | 30,00 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% |
| 134 | Provisión y lanzamiento de conductor de cobre desnudo de 50mm2 | Metro lineal | 40,00 | 40,00 | 100% | 0,00 | 0% | 40,00 | 100% |
| 135 | Provisión y Colocación de jabalinas 2,40 x 5/8" | Unidad | 6,00 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% |
| 136 | Soldaduras exotérmicas | Unidad | 4,00 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% |
| 137 | Provisión y lanzamiento de conductor de tierra de 50mm2 a dispenser | Metro lineal | 60,00 | 60,00 | 100% | 0,00 | 0% | 60,00 | 100% |
| 138 | Provisión y montaje de tablero metálico 500x400 mm | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 139 | Barra de cobre 60x5mm | Unidad | 1,00 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4377

Gumercindo Leiva
INGENIERO ELECTROMECÁNICO
Mat. ANDE Cat. "A" 5.698

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 7,00 | 7,00 | 100% | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% |
| 141 | Piso de H°A° e = 30 cm | Metros cuadrados | 7,00 | 7,00 | 100% | 0,00 | 0% | 7,00 | 100% |
| 142 | Colocación de Techo (Tipo Toldo personalizado) | Unidad | 2,00 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% |
| 143 | Placa de bronce inaugurativa | Unidad | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 144 | Instalación de letras corpóreas | Unidad | 31,00 | 0,00 | 0% | 31,00 | 100% | 31,00 | 100% |
| 145 | Colocación de Cartelería informativa de chapa | Unidad | 4,00 | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 4,00 | 100% |
| 146 | Colocación de Carteles de Señalización vertical | Unidad | 10,00 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% |
| 147 | Reparación de carteleria iluminada | Unidad | 6,00 | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 6,00 | 100% |
| 148 | Instalación de Extintores tipo ABC | Unidad | 3,00 | 0,00 | 0% | 3,00 | 100% | 3,00 | 100% |
| 149 | Colocación de Basureros metalicos basculantes | Unidad | 10,00 | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 10,00 | 100% |
| 150 | Jardineria | Unidad Medida Global | 1,00 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 151 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 364,00 | 0,00 | 0% | 364,00 | 100% | 364,00 | 100% |
| 152 | Excavación para fundación | Metros cúbicos | 35,00 | 0,00 | 0% | 35,00 | 100% | 35,00 | 100% |
| 153 | Dados de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 50,00 | 0,00 | 0% | 50,00 | 100% | 50,00 | 100% |
| 154 | Excavación para piso | Metros cúbicos | 73,00 | 0,00 | 0% | 73,00 | 100% | 73,00 | 100% |
| 155 | Relleno y compactación | Metros cúbicos | 37,00 | 0,00 | 0% | 37,00 | 100% | 37,00 | 100% |
| 156 | Contrapiso de cascotes | Metros cuadrados | 364,00 | 0,00 | 0% | 364,00 | 100% | 364,00 | 100% |
| 157 | Piso de mosaico calcáreo | Metros cuadrados | 364,00 | 0,00 | 0% | 364,00 | 100% | 364,00 | 100% |
| 158 | Cordón de hormigón | Metro lineal | 185,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 159 | Totem publicitario | Unidad | 28,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 160 | Colocación de Asiento de chapa expandida | Unidad | 28,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 161 | Colocación de Veneciana metálica | Unidad | 28,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 162 | Cartel publicitario tipo bastidor con chapa metálica | Unidad | 28,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 163 | Techo de chapa zinc trapezoidal | Metros cuadrados | 364,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 164 | Colocación de Ploteado de cenefa | Metros cuadrados | 98,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 165 | Colocación de Columnas metálicas | Unidad | 56,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 166 | Colocación de Basureros metálicos basculantes | Unidad | 84,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 167 | Limpieza final de casetas | Unidad | 28,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 168 | Trabajo de limpieza final de la Obra | Unidad Medida Global | 1,00 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

INGENIERO ELECTROMECÁNICO
Mat. ANDE Cat. "A" 5.698

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

## MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
## DIRECCION DE OBRAS

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 04/2025 "REFACCIÓN DE LA TERMINAL DE ÓMNIBUS Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE CARGA PARA BUSES ELÉCTRICOS, Y CONSTRUCCIÓN DE CASETAS PARA PARADA DE BUSES – AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2025-2026", con ID Nº 459909**

**FECHA: 30 de Abril de 2025**

**CONTRATO Nº 06/2025**

**OBRA: REFACCIÓN DE LA TERMINAL DE ÓMNIBUS Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE CARGA PARA BUSES ELÉCTRICOS, Y CONSTRUCCIÓN DE CASETAS PARA PARADA DE BUSES**

| ITEM | RUBRO | SEGÚN CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UNID. | CANT. | P.UNIT. | P. TOTAL |
| 1 | Cartel de obra | Unidad | 1,00 | 1.271.070 | 1.271.070 |
| 2 | Remoción de piso mosaico calcáreo en camineros | Metros cuadrados | 30,00 | 54.474 | 1.634.220 |
| 3 | Carpeta de Regularización | Metros cuadrados | 30,00 | 38.747 | 1.162.410 |
| 4 | Reposición de piso mosaico calcáreo en camineros | Metros cuadrados | 30,00 | 117.260 | 3.517.800 |
| 5 | Pulido y encerado de piso mosaico granitico | Metros cuadrados | 751,00 | 59.140 | 44.414.140 |
| 6 | Reparación de guardaobra de carpeta alisada | Metros cuadrados | 111,00 | 29.416 | 3.265.176 |
| 7 | Colocación de barandas metálicas. | Metros cuadrados | 7,00 | 320.460 | 2.243.220 |
| 8 | Reparación de puertas metálicas | Unidad | 25,00 | 185.300 | 4.632.500 |
| 9 | Reparación de ventanas metálicas | Unidad | 10,00 | 130.800 | 1.308.000 |
| 10 | Techo de chapa zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 10,00 | 179.850 | 1.798.500 |
| 11 | Reparación de cielo raso de PVC | Metros cuadrados | 60,00 | 35.970 | 2.158.200 |
| 12 | Reparación de fisuras | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.024.600 | 1.024.600 |
| 13 | Cambio de desengrasadores | Unidad | 4,00 | 175.994 | 703.976 |
| 14 | Remoción de azulejos en jardín | Metros cuadrados | 20,00 | 24.444 | 488.880 |
| 15 | Revestimiento de porcelanato en jardín | Metros cuadrados | 20,00 | 234.659 | 4.693.180 |
| 16 | Colocación de granito | Metros cuadrados | 7,00 | 840.862 | 5.886.034 |
| 17 | Pintura de losa | Metros cuadrados | 85,00 | 58.665 | 4.986.525 |
| 18 | Pintura de piso mosaico calcáreo de caminero | Metros cuadrados | 240,00 | 34.221 | 8.213.040 |
| 19 | Pintura de paredes externas al látex | Metros cuadrados | 650,00 | 48.887 | 31.776.550 |
| 20 | Pintura de Pared sintético a dos manos, con enduido, en exterior | Metros cuadrados | 250,00 | 43.999 | 10.999.750 |
| 21 | Pintura de pilares y vigas al látex | Metros cuadrados | 270,00 | 48.887 | 13.199.490 |
| 22 | Pintura de paredes internas | Metros cuadrados | 1.250,00 | 48.887 | 61.108.750 |
| 23 | Pintura de aberturas metálicas | Metros cuadrados | 205,00 | 31.288 | 6.414.040 |
| 24 | Pintura de estructura metálica de cubierta (remoción de aislante) | Metros cuadrados | 980,00 | 43.999 | 43.119.020 |
| 25 | Pintura de canaletas aéreas y bajadas pluviales | Metro lineal | 70,00 | 29.332 | 2.053.240 |
| 26 | Colocación de griferías | Unidad | 4,00 | 371.543 | 1.486.172 |
| 27 | Retiro de mesada de granito | Unidad | 2,00 | 48.887 | 97.774 |
| 28 | Remoción de azulejos en oficinas | Metros cuadrados | 45,00 | 24.444 | 1.099.980 |
| 29 | Servicio de Instalación de Aire Acondicionado tipo Split de 12000 BTU | Unidad | 4,00 | 3.715.435 | 14.861.740 |
| 30 | Revoque de paredes | Metros cuadrados | 65,00 | 43.021 | 2.796.365 |
| 31 | Pintura de paredes a dos manos al látex | Metros cuadrados | 65,00 | 48.887 | 3.177.655 |
| 32 | Demolición de pavimento de hormigón | Metros cuadrados | 100,00 | 205.816 | 20.581.600 |
| 33 | Construcción de pavimento de hormigón armado allanado | Metros cuadrados | 100,00 | 342.211 | 34.221.100 |
| 34 | Pintura epoxi para piso | Metros cuadrados | 274,00 | 48.887 | 13.395.038 |
| 35 | Construcción de Regulador de velocidad (lomadas) | Metro lineal | 16,00 | 963.080 | 15.409.280 |
| 36 | Señalización vertical de lomada | Unidad | 4,00 | 1.802.195 | 7.208.780 |
| 37 | Remoción de azulejos | Metros cuadrados | 130,00 | 24.444 | 3.177.720 |
| 38 | Regularización de revoque en sanitario | Metros cuadrados | 130,00 | 43.510 | 5.656.300 |
| 39 | Remoción de piso existente en baños | Metros cuadrados | 30,00 | 21.510 | 645.300 |
| 40 | Remoción de artefactos sanitarios | Unidad | 22,00 | 68.442 | 1.505.724 |
| 41 | Pozo absorbente | Unidad | 1,00 | 5.901.396 | 5.901.396 |
| 42 | Cámara séptica | Unidad | 1,00 | 3.813.209 | 3.813.209 |
| 43 | Registro cloacal de 60x60 | Unidad | 1,00 | 464.429 | 464.429 |
| 44 | Instalación de cañerías de desague cloacal | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.693.181 | 4.693.181 |
| 45 | Colocación de azulejos porcelanato | Metros cuadrados | 130,00 | 150.852 | 19.610.760 |
| 46 | Carpeta de Regularización | Metros cuadrados | 30,00 | 37.154 | 1.114.620 |
| 47 | Colocación de Piso porcelanato antideslizante de alto tráfico (PI 4) en baños | Metros cuadrados | 30,00 | 156.960 | 4.708.800 |
| 48 | Reparación de puerta de madera (0,60 x 1,90) | Unidad | 10,00 | 293.324 | 2.933.240 |
| 49 | Montaje y desmontaje de Puerta | Unidad | 4,00 | 1.295.513 | 5.182.052 |
| 50 | Instalación de espejos | Metros cuadrados | 5,00 | 488.873 | 2.444.365 |
| 51 | Colocación de inodoros con cisterna baja | Unidad | 10,00 | 1.257.102 | 12.571.020 |
| 52 | Colocación de mingitorios | Unidad | 4,00 | 603.409 | 2.413.636 |
| 53 | Colocación de bachas en mesada de granito existente | Unidad | 8,00 | 481.889 | 3.855.112 |
| 54 | Colocación de griferías | Unidad | 8,00 | 398.082 | 3.184.656 |
| 55 | Cambio de cableado existente | Unidad Medida Global | 1,00 | 54.046.460 | 54.046.460 |
| 56 | Cambio de tomas e interruptores | Unidad | 45,00 | 120.472 | 5.421.240 |
| 57 | Remoción de artefactos de iluminación | Unidad Medida Global | 1,00 | 3.142.755 | 3.142.755 |
| 58 | Luminarias Colgantes | Unidad | 15,00 | 1.564.394 | 23.465.910 |
| 59 | Luminarias tipo plafon de 24W | Unidad | 10,00 | 139.329 | 1.393.290 |
| 60 | Fluorescente LED de 2 elementos de 40 W | Unidad | 40,00 | 244.437 | 9.777.480 |
| 61 | Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W | Unidad | 9,00 | 831.084 | 7.479.756 |
| 62 | Cambio de artefactos de postes externos | Unidad | 20,00 | 628.551 | 12.571.020 |
| 63 | Sistema de circuito cerrado de video vigilancia | Unidad Medida Global | 1,00 | 13.100.000 | 13.100.000 |

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Ingeniero Civil
M.O.P.C. Nº 4877

Gumercindo Leiva
INGENIERO ELECTROMECÁNICO
Mat. ANDE Cat. "A" 5.698
Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering speca
Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 | Instalacion de red para wifi | Unidad Medida Global | 1,00 | 14.990.000 | 14.990.000 |
| 65 | Reubicación de postes de iluminación | Unidad | 1,00 | 3.761.511 | 3.761.511 |
| 66 | Excavación para fundación | Metros cúbicos | 22,00 | 98.473 | 2.166.406 |
| 67 | Zapatas de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 7,50 | 3.142.760 | 23.570.700 |
| 68 | Fuste de Hormigón Armado (Zapata) | Metros cúbicos | 2,00 | 3.142.755 | 6.285.510 |
| 69 | Relleno y compactación | Metros cúbicos | 15,00 | 68.093 | 1.021.395 |
| 70 | Pilares circulares de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 4,00 | 3.433.500 | 13.734.000 |
| 71 | Vigas superiores de hormigón Armado | Metros cúbicos | 6,50 | 3.455.300 | 22.459.450 |
| 72 | Revoque de pilares y vigas de hormigón Armado | Metros cuadrados | 100,00 | 49.050 | 4.905.000 |
| 73 | Colocación de Cordón con ladrillos comunes | Metro lineal | 46,00 | 152.528 | 7.016.288 |
| 74 | Contrapiso de cascotes | Metros cuadrados | 65,00 | 63.553 | 4.130.945 |
| 75 | Colocación de Piso de mosaico calcáreo en caminero | Metros cuadrados | 65,00 | 112.441 | 7.308.665 |
| 76 | Pintura de piso mosaico calcáreo de caminero | Metros cuadrados | 65,00 | 34.221 | 2.224.365 |
| 77 | Techo con chapas de zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 198,00 | 366.655 | 72.597.690 |
| 78 | Canaletas aéreas y bajadas pluviales de chapas de zinc | Metro lineal | 45,00 | 146.662 | 6.599.790 |
| 79 | Pintura de estructura metálica de cubierta | Metros cuadrados | 198,00 | 43.999 | 8.711.802 |
| 80 | Pintura de pilares y vigas al látex | Metros cuadrados | 100,00 | 48.887 | 4.888.700 |
| 81 | Pintura de canaletas aéreas y bajadas pluviales | Metro lineal | 45,00 | 29.332 | 1.319.940 |
| 82 | Tablero eléctrico | Unidad | 1,00 | 8.310.841 | 8.310.841 |
| 83 | Acometida según reglamento ANDE | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.399.857 | 4.399.857 |
| 84 | Cableado tipo taller NYY 6mm | Metro lineal | 110,00 | 14.666 | 1.613.260 |
| 85 | Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W | Unidad | 6,00 | 831.084 | 4.986.504 |
| 86 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 35,00 | 5.866 | 205.310 |
| 87 | Piso de H°A° e = 30 cm | Metros cuadrados | 27,00 | 531.920 | 14.361.840 |
| 88 | Colocación de Reja de caño metálico cuadrado | Metros cuadrados | 63,00 | 490.500 | 30.901.500 |
| 89 | Colocación de Chapa metálica lisa | Metros cuadrados | 32,00 | 65.400 | 2.092.800 |
| 90 | Colocación de Puerta metálica de 1,50m | Unidad | 2,00 | 654.000 | 1.308.000 |
| 91 | Techo de chapa zinc sobre estructura metálica | Metros cuadrados | 30,00 | 179.850 | 5.395.500 |
| 92 | Provisión erección y cimentación de poste tipo 12/300 | Unidad | 1,00 | 4.468.299 | 4.468.299 |
| 93 | Provisión y montaje de MTDH°8 | Unidad | 1,00 | 1.334.623 | 1.334.623 |
| 94 | Provisión y montaje de MTDH°5 | Unidad | 1,00 | 2.009.268 | 2.009.268 |
| 95 | Provisión y tendido de conductor de aluminio desnudo de 3x35mm2 | Metro lineal | 15,00 | 79.784 | 1.196.760 |
| 96 | Provisión y montaje de MTDH°7 | Unidad | 1,00 | 2.234.150 | 2.234.150 |
| 97 | Provisión y montaje de SFTH°1 | Unidad | 1,00 | 2.571.472 | 2.571.472 |
| 98 | Provisión y tendido de conductor de aluminio desnudo de 35mm2 | Metro lineal | 30,00 | 79.784 | 2.393.520 |
| 99 | Provisión y montaje de un TIE50 | Unidad | 1,00 | 15.595.049 | 15.595.049 |
| 100 | Provisión erección y cimentación 12/300 | Unidad | 1,00 | 4.468.299 | 4.468.299 |
| 101 | Construcción de registro de mampostería y tapa de H°A° 0,80 x 0,80 x 1,20 | Unidad | 1,00 | 5.211.386 | 5.211.386 |
| 102 | Excavación de zanja conductores MT subterraneo hasta el Puesto de distribución 0,6x1,2 m. | Metro lineal | 16,00 | 50.843 | 813.488 |
| 103 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x4" | Metro lineal | 20,00 | 55.732 | 1.114.640 |
| 104 | Provisión y Colocación de colchon de arena 0,6x0,3 mts | Metro lineal | 20,00 | 54.754 | 1.095.080 |
| 105 | Provisión y Colocación de protección mecánica | Unidad | 16,00 | 82.620 | 1.321.920 |
| 106 | Provisión y lanzamiento de conductores MT XLPE 25 kV 3x50mm2. | Metro lineal | 31,00 | 418.475 | 12.972.725 |
| 107 | Provisión e instalacion de un Transformador tipo pedestal particular 300kVA | Unidad | 1,00 | 135.759.500 | 135.759.500 |
| 108 | Provisión y tendido de cable cobre desnudo de 50mm | Metro lineal | 25,00 | 137.094 | 3.427.350 |
| 109 | Soldadura exotérmica | Unidad | 2,00 | 205.327 | 410.654 |
| 110 | Excavación de zanja conductores MT subterraneo hasta el Puesto de distribución 0,6x1,2 m. | Metro lineal | 35,00 | 50.843 | 1.779.505 |
| 111 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x1" | Metro lineal | 40,00 | 23.466 | 938.640 |
| 112 | Provisión y tendido de Electroducto PEAD 4x4" | Metro lineal | 40,00 | 183.816 | 7.352.640 |
| 113 | Provisión y Colocación de colchon de arena 0,6x0,4 | Metro lineal | 40,00 | 69.420 | 2.776.800 |
| 114 | Construcción de registro de manposteria y tapa de H°A° 0,60 x 0,60 x 1,20 | Unidad | 1,00 | 3.226.562 | 3.226.562 |
| 115 | Provisión y montaje de tablero protocolizado 1900x800x600 | Unidad | 1,00 | 15.018.179 | 15.018.179 |
| 116 | Provisión y montaje de sistema de distribución para 630A | Unidad | 1,00 | 2.503.030 | 2.503.030 |
| 117 | Provisión y montaje de disyuntor de 630A regulable | Unidad | 1,00 | 5.328.716 | 5.328.716 |
| 118 | Provisión y montaje de disyuntor de 400A regulable | Unidad | 1,00 | 3.089.677 | 3.089.677 |
| 119 | Provisión y montaje de disyuntor 1x10A para sistema de iluminación de caseta | Unidad | 4,00 | 35.199 | 140.796 |
| 120 | Provisión y montaje de disyuntor 1x10A RVA | Unidad | 1,00 | 35.199 | 35.199 |
| 121 | Provisión y montaje de disyuntor 3x16A RVA | Unidad | 1,00 | 100.708 | 100.708 |
| 122 | Supresor de picos ST 240 3y2 | Unidad | 1,00 | 39.217.392 | 39.217.392 |
| 123 | Provisión y montaje de sistema de iluminación interna del tablero | Unidad Medida Global | 1,00 | 417.498 | 417.498 |
| 124 | Provisión y montaje de sistema de higrostato y resistencia para tablero | Unidad Medida Global | 1,00 | 583.714 | 583.714 |
| 125 | Materiales menores | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.173.295 | 1.173.295 |
| 126 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x240mm2 | Metro lineal | 7,00 | 1.211.427 | 8.479.989 |
| 127 | Provisión y Colocación de terminales 240mm2 | Unidad | 10,00 | 775.353 | 7.753.530 |
| 128 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x185mm2 | Metro lineal | 7,00 | 928.859 | 6.502.013 |
| 129 | Provisión y Colocación de terminales 185mm2 | Unidad | 10,00 | 117.330 | 1.173.300 |
| 130 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x185mm2 | Metro lineal | 65,00 | 441.941 | 28.726.165 |
| 131 | Provisión y Colocación de terminales 185mm2 | Unidad | 32,00 | 117.330 | 3.754.560 |
| 132 | Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x2,5mm2 | Metro lineal | 70,00 | 10.266 | 718.620 |
| 133 | Excavación de zanja para puesta a tierra | Metro lineal | 30,00 | 50.843 | 1.525.290 |
| 134 | Provisión y lanzamiento de conductor de cobre desnudo de 50mm2 | Metro lineal | 40,00 | 82.131 | 3.285.240 |
| 135 | Provisión y Colocación de jabalinas 2,40 x 5/8" | Unidad | 6,00 | 212.171 | 1.273.026 |
| 136 | Soldaduras exotérmicas | Unidad | 4,00 | 205.327 | 821.308 |

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras e Infraestructura

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

Gumercindo Leiva
INGENIERO ELECTROMECANICO
Mat. ANDE Cat. "A" 5.698

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 137 | Provisión y lanzamiento de conductor de tierra de 50mm2 a dispenser | Metro lineal | 60,00 | 82.131 | 4.927.860 |
| 138 | Provisión y montaje de tablero metálico 500x400 mm | Unidad | 1,00 | 1.391.333 | 1.391.333 |
| 139 | Barra de cobre 60x5mm | Unidad | 1,00 | 689.311 | 689.311 |
| 140 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 7,00 | 5.866 | 41.062 |
| 141 | Piso de H°A° e = 30 cm | Metros cuadrados | 7,00 | 422.920 | 2.960.440 |
| 142 | Colocación de Techo (Tipo Toldo personalizado) | Unidad | 2,00 | 9.581.911 | 19.163.822 |
| 143 | Placa de bronce inaugurativa | Unidad | 1,00 | 14.177.317 | 14.177.317 |
| 144 | Instalación de letras corpóreas | Unidad | 31,00 | 565.137 | 17.519.247 |
| 145 | Colocación de Carteleria informativa de chapa | Unidad | 4,00 | 1.075.521 | 4.302.084 |
| 146 | Colocación de Carteles de Señalización vertical | Unidad | 10,00 | 1.940.826 | 19.408.260 |
| 147 | Reparación de carteleria iluminada | Unidad | 6,00 | 342.211 | 2.053.266 |
| 148 | Instalación de Extintores tipo ABC | Unidad | 3,00 | 439.986 | 1.319.958 |
| 149 | Colocación de Basureros metalicos basculantes | Unidad | 10,00 | 469.318 | 4.693.180 |
| 150 | Jardineria | Unidad Medida Global | 1,00 | 14.824.271 | 14.824.271 |
| 151 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 364,00 | 5.866 | 2.135.224 |
| 152 | Excavación para fundación | Metros cúbicos | 35,00 | 91.908 | 3.216.780 |
| 153 | Dados de Hormigón Armado | Metros cúbicos | 50,00 | 1.759.943 | 87.997.150 |
| 154 | Excavación para piso | Metros cúbicos | 73,00 | 91.908 | 6.709.284 |
| 155 | Relleno y compactación | Metros cúbicos | 37,00 | 63.553 | 2.351.461 |
| 156 | Contrapiso de cascotes | Metros cuadrados | 364,00 | 63.553 | 23.133.292 |
| 157 | Piso de mosaico calcáreo | Metros cuadrados | 364,00 | 112.441 | 40.928.524 |
| 158 | Cordón de hormigón | Metro lineal | 185,00 | 58.665 | 10.853.025 |
| 159 | Totem publicitario | Unidad | 28,00 | 4.839.843 | 135.515.604 |
| 160 | Colocación de Asiento de chapa expandida | Unidad | 28,00 | 2.823.100 | 79.046.800 |
| 161 | Colocación de Veneciana metálica | Unidad | 28,00 | 3.215.500 | 90.034.000 |
| 162 | Cartel publicitario tipo bastidor con chapa metálica | Unidad | 28,00 | 4.350.970 | 121.827.160 |
| 163 | Techo de chapa zinc trapezoidal | Metros cuadrados | 364,00 | 339.278 | 123.497.192 |
| 164 | Colocación de Ploteado de cenefa | Metros cuadrados | 98,00 | 195.549 | 19.163.802 |
| 165 | Colocación de Columnas metálicas | Unidad | 56,00 | 2.376.200 | 133.067.200 |
| 166 | Colocación de Basureros metálicos basculantes | Unidad | 84,00 | 371.543 | 31.209.612 |
| 167 | Limpieza final de casetas | Unidad | 28,00 | 391.098 | 10.950.744 |
| 168 | Trabajo de limpieza final de la Obra | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.444.365 | 2.444.365 |
| | | | | | **2.249.595.000** |

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Oba

Juan Andrés E. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.