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: 31 Marzo de 2025

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

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

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. N° 4877

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

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%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
30	Revoque de paredes	Metros cuadrados	65,00	43.021	2.796.365	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
31	Pintura de paredes a dos manos al látex	Metros cuadrados	65,00	48.887	3.177.655	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
32	Demolición de pavimento de hormigón	Metros cuadrados	100,00	205.816	20.581.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
33	Construcción de pavimento de hormigón armado allanado	Metros cuadrados	100,00	342.211	34.221.100	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
34	Pintura epoxi para piso	Metros cuadrados	274,00	48.887	13.395.038	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
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%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
38	Regularización de revoque en sanitario	Metros cuadrados	130,00	43.510	5.656.300	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
39	Remoción de piso existente en baños	Metros cuadrados	30,00	21.510	645.300	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
40	Remoción de artefactos sanitarios	Unidad	22,00	68.442	1.505.724	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
41	Pozo absorbente	Unidad	1,00	5.901.396	5.901.396	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
42	Cámara séptica	Unidad	1,00	3.813.209	3.813.209	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
43	Registro cloacal de 60x60	Unidad	1,00	464.429	464.429	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
44	Instalación de cañerías de desague cloacal	Unidad Medida Global	1,00	4.693.181	4.693.181	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
45	Colocación de azulejos porcelanato	Metros cuadrados	130,00	150.852	19.610.760	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
46	Carpeta de Regularización	Metros cuadrados	30,00	37.154	1.114.620	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
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%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
48	Reparación de puerta de madera (0,60 x 1,90)	Unidad	10,00	293.324	2.933.240	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
49	Montaje y desmontaje de Puerta	Unidad	4,00	1.295.513	5.182.052	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
50	Instalación de espejos	Metros cuadrados	5,00	488.873	2.444.365	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
51	Colocación de inodoros con cisterna baja	Unidad	10,00	1.257.102	12.571.020	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
52	Colocación de mingitorios	Unidad	4,00	603.409	2.413.636	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
53	Colocación de bachas en mesada de granito existente	Unidad	8,00	481.889	3.855.112	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
54	Colocación de griferías	Unidad	8,00	398.082	3.184.656	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
55	Cambio de cableado existente	Unidad Medida Global	1,00	54.046.460	54.046.460	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
56	Cambio de tomas e interruptores	Unidad	45,00	120.472	5.421.240	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
57	Remoción de artefactos de iluminación	Unidad Medida Global	1,00	3.142.755	3.142.755	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
58	Luminarias Colgantes	Unidad	15,00	1.564.394	23.465.910	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
59	Luminarias tipo plafon de 24W	Unidad	10,00	139.329	1.393.290	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
60	Fluorescente LED de 2 elementos de 40 W	Unidad	40,00	244.437	9.777.480	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
61	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W	Unidad	9,00	831.084	7.479.756	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
62	Cambio de artefactos de postes externos	Unidad	20,00	628.551	12.571.020	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
63	Sistema de circuito cerrado de video vigilancia	Unidad Medida Global	1,00	13.100.000	13.100.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
64	Instalacion de red para wifi	Unidad Medida Global	1,00	14.990.000	14.990.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
65	Reubicación de postes de iluminación	Unidad	1,00	3.761.511	3.761.511	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
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%

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sánchez
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
M.O.P.C. N° 4877

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

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	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	8.310.841	8.310.841	100,00%
83	Acometida según reglamento ANDE	Unidad Medida Global	1,00	4.399.857	4.399.857	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	4.399.857	4.399.857	100,00%
84	Cableado tipo taller NYY 6mm	Metro lineal	110,00	14.666	1.613.260	0,00	0%	110,00	100%	110,00	100%	0	1.613.260	1.613.260	100,00%
85	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W	Unidad	6,00	831.084	4.986.504	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	4.986.504	4.986.504	100,00%
86	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	35,00	5.866	205.310	0,00	0%	35,00	100%	35,00	100%	0	205.310	205.310	100,00%
87	Piso de H°A° e = 30 cm	Metros cuadrados	27,00	531.920	14.361.840	0,00	0%	27,00	100%	27,00	100%	0	14.361.840	14.361.840	100,00%
88	Colocación de Reja de caño metálico cuadrado	Metros cuadrados	63,00	490.500	30.901.500	0,00	0%	63,00	100%	63,00	100%	0	30.901.500	30.901.500	100,00%
89	Colocación de Chapa metálica lisa	Metros cuadrados	32,00	65.400	2.092.800	0,00	0%	32,00	100%	32,00	100%	0	2.092.800	2.092.800	100,00%
90	Colocación de Puerta metálica de 1,50m	Unidad	2,00	654.000	1.308.000	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	1.308.000	1.308.000	100,00%
91	Techo de chapa zinc sobre estructura metálica	Metros cuadrados	30,00	179.850	5.395.500	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%	0	5.395.500	5.395.500	100,00%
92	Provisión erección y cimentación de poste tipo 12/300	Unidad	1,00	4.468.299	4.468.299	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	4.468.299	4.468.299	100,00%
93	Provisión y montaje de MTDH°8	Unidad	1,00	1.334.623	1.334.623	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	1.334.623	1.334.623	100,00%
94	Provisión y montaje de MTDH°5	Unidad	1,00	2.009.268	2.009.268	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.009.268	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	0,00	0%	15,00	100%	15,00	100%	0	1.196.760	1.196.760	100,00%
96	Provisión y montaje de MTDH°7	Unidad	1,00	2.234.150	2.234.150	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.234.150	2.234.150	100,00%
97	Provisión y montaje de SFTH°1	Unidad	1,00	2.571.472	2.571.472	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.571.472	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	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%	0	2.393.520	2.393.520	100,00%
99	Provisión y montaje de un TIE50	Unidad	1,00	15.595.049	15.595.049	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	15.595.049	15.595.049	100,00%
100	Provisión erección y cimentación 12/300	Unidad	1,00	4.468.299	4.468.299	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	4.468.299	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	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	5.211.386	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	0,00	0%	16,00	100%	16,00	100%	0	813.488	813.488	100,00%
103	Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x4"	Metro lineal	20,00	55.732	1.114.640	0,00	0%	20,00	100%	20,00	100%	0	1.114.640	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	0,00	0%	20,00	100%	20,00	100%	0	1.095.080	1.095.080	100,00%
105	Provisión y Colocación de protección mecánica	Unidad	16,00	82.620	1.321.920	0,00	0%	16,00	100%	16,00	100%	0	1.321.920	1.321.920	100,00%

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. N° 4877

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

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

106	Provisión y lanzamiento de conductores MT XLPE 25 kV 3x50mm2.	Metro lineal	31,00	418.475	12.972.725	0,00	0%	31,00	100%	31,00	100%	0	12.972.725	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	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	135.759.500	135.759.500	100,00%
108	Provisión y tendido de cable cobre desnudo de 50mm	Metro lineal	25,00	137.094	3.427.350	0,00	0%	25,00	100%	25,00	100%	0	3.427.350	3.427.350	100,00%
109	Soldadura exotérmica	Unidad	2,00	205.327	410.654	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	410.654	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	0,00	0%	35,00	100%	35,00	100%	0	1.779.505	1.779.505	100,00%
111	Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x1"	Metro lineal	40,00	23.466	938.640	0,00	0%	40,00	100%	40,00	100%	0	938.640	938.640	100,00%
112	Provisión y tendido de Electroducto PEAD 4x4"	Metro lineal	40,00	183.816	7.352.640	0,00	0%	40,00	100%	40,00	100%	0	7.352.640	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	0,00	0%	40,00	100%	40,00	100%	0	2.776.800	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	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	3.226.562	3.226.562	100,00%
115	Provisión y montaje de tablero protocolizado 1900x800x600	Unidad	1,00	15.018.179	15.018.179	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	15.018.179	15.018.179	100,00%
116	Provisión y montaje de sistema de distribución para 630A	Unidad	1,00	2.503.030	2.503.030	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.503.030	2.503.030	100,00%
117	Provisión y montaje de disyuntor de 630A regulable	Unidad	1,00	5.328.716	5.328.716	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	5.328.716	5.328.716	100,00%
118	Provisión y montaje de disyuntor de 400A regulable	Unidad	1,00	3.089.677	3.089.677	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	3.089.677	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	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%	0	140.796	140.796	100,00%
120	Provisión y montaje de disyuntor 1x10A RVA	Unidad	1,00	35.199	35.199	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	35.199	35.199	100,00%
121	Provisión y montaje de disyuntor 3x16A RVA	Unidad	1,00	100.708	100.708	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	100.708	100.708	100,00%
122	Supresor de picos ST 240 3y2	Unidad	1,00	39.217.392	39.217.392	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	39.217.392	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	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	417.498	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	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	583.714	583.714	100,00%
125	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	1.173.295	1.173.295	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	1.173.295	1.173.295	100,00%
126	Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x240mm2	Metro lineal	7,00	1.211.427	8.479.989	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%	0	8.479.989	8.479.989	100,00%
127	Provisión y Colocación de terminales 240mm2	Unidad	10,00	775.353	7.753.530	0,00	0%	10,00	100%	10,00	100%	0	7.753.530	7.753.530	100,00%
128	Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x185mm2	Metro lineal	7,00	928.859	6.502.013	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%	0	6.502.013	6.502.013	100,00%
129	Provisión y Colocación de terminales 185mm2	Unidad	10,00	117.330	1.173.300	0,00	0%	10,00	100%	10,00	100%	0	1.173.300	1.173.300	100,00%
130	Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x185mm2	Metro lineal	65,00	441.941	28.726.165	0,00	0%	65,00	100%	65,00	100%	0	28.726.165	28.726.165	100,00%
131	Provisión y Colocación de terminales 185mm2	Unidad	32,00	117.330	3.754.560	0,00	0%	32,00	100%	32,00	100%	0	3.754.560	3.754.560	100,00%
132	Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x2,5mm2	Metro lineal	70,00	10.266	718.620	0,00	0%	70,00	100%	70,00	100%	0	718.620	718.620	100,00%
133	Excavación de zanja para puesta a tierra	Metro lineal	30,00	50.843	1.525.290	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%	0	1.525.290	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	0,00	0%	40,00	100%	40,00	100%	0	3.285.240	3.285.240	100,00%
135	Provisión y Colocación de jabalinas 2,40 x 5/8"	Unidad	6,00	212.171	1.273.026	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	1.273.026	1.273.026	100,00%
136	Soldaduras exotérmicas	Unidad	4,00	205.327	821.308	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%	0	821.308	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	0,00	0%	60,00	100%	60,00	100%	0	4.927.860	4.927.860	100,00%
138	Provisión y montaje de tablero metálico 500x400 mm	Unidad	1,00	1.391.333	1.391.333	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	1.391.333	1.391.333	100,00%
139	Barra de cobre 60x5mm	Unidad	1,00	689.311	689.311	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	689.311	689.311	100,00%
140	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	7,00	5.866	41.062	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%	0	41.062	41.062	100,00%

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. N° 4877

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

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	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%	0	2.960.440	2.960.440	100,00%
142	Colocación de Techo (Tipo Toldo personalizado)	Unidad	2,00	9.581.911	19.163.822	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	19.163.822	19.163.822	100,00%
143	Placa de bronce inaugurativa	Unidad	1,00	14.177.317	14.177.317	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
144	Instalación de letras corpóreas	Unidad	31,00	565.137	17.519.247	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
145	Colocación de Cartelería informativa de chapa	Unidad	4,00	1.075.521	4.302.084	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
146	Colocación de Carteles de Señalización vertical	Unidad	10,00	1.940.826	19.408.260	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
147	Reparación de carteleria iluminada	Unidad	6,00	342.211	2.053.266	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
148	Instalación de Extintores tipo ABC	Unidad	3,00	439.986	1.319.958	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
149	Colocación de Basureros metalicos basculantes	Unidad	10,00	469.318	4.693.180	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
150	Jardineria	Unidad Medida Global	1,00	14.824.271	14.824.271	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
151	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	364,00	5.866	2.135.224	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
152	Excavación para fundación	Metros cúbicos	35,00	91.908	3.216.780	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
153	Dados de Hormigón Armado	Metros cúbicos	50,00	1.759.943	87.997.150	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
154	Excavación para piso	Metros cúbicos	73,00	91.908	6.709.284	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
155	Relleno y compactación	Metros cúbicos	37,00	63.553	2.351.461	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
156	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	364,00	63.553	23.133.292	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
157	Piso de mosaico calcáreo	Metros cuadrados	364,00	112.441	40.928.524	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0	0,00%
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**	**448.842.815**	

CERTIFICADO Nº 1		**448.842.815**	
DEDUCCION DE ANTICIPO		**0**	
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	**0**	**Poliza de fondo de reparo**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		**448.842.815**	

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sánchez
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

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

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

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 01/2025

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

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

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

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

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

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

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

65	Reubicación de postes de iluminación	Unidad	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
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	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
83	Acometida según reglamento ANDE	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
84	Cableado tipo taller NYY 6mm	Metro lineal	110,00	0,00	0%	110,00	100%	110,00	100%
85	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W	Unidad	6,00	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%
86	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	35,00	0,00	0%	35,00	100%	35,00	100%
87	Piso de H°A° e = 30 cm	Metros cuadrados	27,00	0,00	0%	27,00	100%	27,00	100%
88	Colocación de Reja de caño metálico cuadrado	Metros cuadrados	63,00	0,00	0%	63,00	100%	63,00	100%
89	Colocación de Chapa metálica lisa	Metros cuadrados	32,00	0,00	0%	32,00	100%	32,00	100%
90	Colocación de Puerta metálica de 1,50m	Unidad	2,00	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%
91	Techo de chapa zinc sobre estructura metálica	Metros cuadrados	30,00	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%
92	Provisión erección y cimentación de poste tipo 12/300	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
93	Provisión y montaje de MTDH°8	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
94	Provisión y montaje de MTDH°5	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
95	Provisión y tendido de conductor de aluminio desnudo de 3x35mm2	Metro lineal	15,00	0,00	0%	15,00	100%	15,00	100%
96	Provisión y montaje de MTDH°7	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
97	Provisión y montaje de SFTH°1	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
98	Provisión y tendido de conductor de aluminio desnudo de 35mm2	Metro lineal	30,00	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%
99	Provisión y montaje de un TIE50	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
100	Provisión erección y cimentación 12/300	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
101	Construcción de registro de mampostería y tapa de H°A° 0,80 x 0,80 x 1,20	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
102	Excavación de zanja conductores MT subterráneo hasta el Puesto de distribución 0,6x1,2 m	Metro lineal	16,00	0,00	0%	16,00	100%	16,00	100%
103	Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x4"	Metro lineal	20,00	0,00	0%	20,00	100%	20,00	100%
104	Provisión y Colocación de colchon de arena 0,6x0,3 mts	Metro lineal	20,00	0,00	0%	20,00	100%	20,00	100%
105	Provisión y Colocación de protección mecánica	Unidad	16,00	0,00	0%	16,00	100%	16,00	100%
106	Provisión y lanzamiento de conductores MT XLPE 25 kV 3x50mm2.	Metro lineal	31,00	0,00	0%	31,00	100%	31,00	100%
107	Provisión e instalacion de un Transformador tipo pedestal particular 300kVA	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
108	Provisión y tendido de cable cobre desnudo de 50mm	Metro lineal	25,00	0,00	0%	25,00	100%	25,00	100%
109	Soldadura exotérmica	Unidad	2,00	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%
110	Excavación de zanja conductores MT subterráneo hasta el Puesto de distribución 0,6x1,2 m	Metro lineal	35,00	0,00	0%	35,00	100%	35,00	100%
111	Provisión y tendido de Electroducto PEAD 1x1"	Metro lineal	40,00	0,00	0%	40,00	100%	40,00	100%
112	Provisión y tendido de Electroducto PEAD 4x4"	Metro lineal	40,00	0,00	0%	40,00	100%	40,00	100%
113	Provisión y Colocación de colchon de arena 0,6x0,4	Metro lineal	40,00	0,00	0%	40,00	100%	40,00	100%
114	Construcción de registro de mampostería y tapa de H°A° 0,60 x 0,60 x 1,20	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
115	Provisión y montaje de tablero protocolizado 1900x800x600	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
116	Provisión y montaje de sistema de distribución para 630A	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
117	Provisión y montaje de disyuntor de 630A regulable	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
118	Provisión y montaje de disyuntor de 400A regulable	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
119	Provisión y montaje de disyuntor 1x10A para sistema de iluminación de caseta	Unidad	4,00	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%
120	Provisión y montaje de disyuntor 1x10A RVA	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
121	Provisión y montaje de disyuntor 3x16A RVA	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
122	Supresor de picos ST 240 3y2	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
123	Provisión y montaje de sistema de iluminación interna del tablero	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
124	Provisión y montaje de sistema de higrostato y resistencia para tablero	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
125	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
126	Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x240mm2	Metro lineal	7,00	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%
127	Provisión y Colocación de terminales 240mm2	Unidad	10,00	0,00	0%	10,00	100%	10,00	100%
128	Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 4x185mm2	Metro lineal	7,00	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%
129	Provisión y Colocación de terminales 185mm2	Unidad	10,00	0,00	0%	10,00	100%	10,00	100%
130	Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x185mm2	Metro lineal	65,00	0,00	0%	65,00	100%	65,00	100%
131	Provisión y Colocación de terminales 185mm2	Unidad	32,00	0,00	0%	32,00	100%	32,00	100%
132	Provisión y lanzamiento de conductores 1kv XLPE 2x2,5mm2	Metro lineal	70,00	0,00	0%	70,00	100%	70,00	100%
133	Excavación de zanja para puesta a tierra	Metro lineal	30,00	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%
134	Provisión y lanzamiento de conductor de cobre desnudo de 50mm2	Metro lineal	40,00	0,00	0%	40,00	100%	40,00	100%
135	Provisión y Colocación de jabalinas 2,40 x 5/8"	Unidad	6,00	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%
136	Soldaduras exotérmicas	Unidad	4,00	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%
137	Provisión y lanzamiento de conductor de tierra de 50mm2 a dispenser	Metro lineal	60,00	0,00	0%	60,00	100%	60,00	100%
138	Provisión y montaje de tablero metálico 500x400 mm	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
139	Barra de cobre 60x5mm	Unidad	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

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

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

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

Lic. Juan Andres Campos Cervera
Engineering Saec

140	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	7,00	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%
141	Piso de H°A° e = 30 cm	Metros cuadrados	7,00	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%
142	Colocación de Techo (Tipo Toldo personalizado)	Unidad	2,00	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%
143	Placa de bronce inaugurativa	Unidad	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
144	Instalación de letras corpóreas	Unidad	31,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
145	Colocación de Cartelería informativa de chapa	Unidad	4,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
146	Colocación de Carteles de Señalización vertical	Unidad	10,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
147	Reparación de carteleria iluminada	Unidad	6,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
148	Instalación de Extintores tipo ABC	Unidad	3,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
149	Colocación de Basureros metalicos basculantes	Unidad	10,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
150	Jardíneria	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
151	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	364,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
152	Excavación para fundación	Metros cúbicos	35,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
153	Dados de Hormigón Armado	Metros cúbicos	50,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
154	Excavación para piso	Metros cúbicos	73,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
155	Relleno y compactación	Metros cúbicos	37,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
156	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	364,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
157	Piso de mosaico calcáreo	Metros cuadrados	364,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
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%

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

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Ing. Gumercinddo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6009 - Residente de Obra

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: 31 Marzo 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 enduído, 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

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

Ing. Gumercindo Leiva Paredes
Mat. MOPC Nº 6008 - Residente de Oba

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

Juan Andres F. Campos Cervera
ENGINEERING S.A.E.C.A.

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering caeca

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 mamposteria 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

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° 4977

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

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

CO
3

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 Cartelería 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 cartelería 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	Jardíneria	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

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4977

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

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

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

Lic. Juan Andres Campos Cervera