UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	72153505-001	Servicio de Limpieza de terreno y desmalezado. Incluye destape de suelo vegetal.	Metros cuadrados	1.955,00	3.185,00	-20%	2.548	4.981.340,00	-14%	2.755	5.386.025	-9%	2.914	5.696.870,00
2	82101502-004	Cartel metalico con soporte de obra (3,00x2,00m).	Unidad	1,00	468.300,00	-20%	374.686	374.686,00	-13%	405.080	405.080	-8%	428.495	428.495,00
3	72101703-007	Construccion de cerco perimetral para Vallado de obra (dos frentes). Altura 2.00m. Chapa galvanizada N° 28.	Metros cuadrados	261,00	77.240,00	-20%	61.799	16.129.539,00	-13%	66.813	17.438.193	-8%	70.675	18.446.175,00
4	72102905-001	Relleno y compactacion.	Metros cúbicos	711,35	50.960,00	-20%	40.773	29.003.873,00	-14%	44.080	31.356.308	-9%	46.628	33.168.827,00
5	72131601-9974	Marcacion de obra.	Metros cuadrados	1.342,00	4.103,00	-20%	3.282	4.404.444,00	-14%	3.549	4.762.758	-9%	3.754	5.037.868,00
6	72141511-004	Servicio de Excavacion para cimiento 0.50x1.30m. Segun plano.	Metros cúbicos	253,00	38.017,00	-20%	30.417	7.695.501,00	-13%	32.885	8.319.905	-8%	34.786	8.800.858,00
7	72141511-004	Servicio de Excavacion para zapata (ancho 1.00x1.00m,profundidad minima 1.00m).	Metros cúbicos	22,86	44.600,00	-20%	35.684	815.736,00	-14%	38.579	881.915	-9%	40.809	932.893,00
8	72141511-004	Servicio de Excavacion para tanque de agua enterrado (4.50x4.50m, profundidad 2.50m).	Metros cúbicos	57,00	44.600,00	-20%	35.684	2.033.988,00	-14%	38.579	2.199.003	-9%	40.809	2.326.113,00
9	72102209-9995	Cimiento de hormigon Zapatas de HºAº FcK 210 Kg/cm2 (medidas 0.90x0.90x0.30m, profundidad minima 1.00m).	Metros cúbicos	8,00	2.118.500,00	-20%	1.695.011	13.560.088,00	-13%	1.832.503	14.660.024	-8%	1.938.428	15.507.424,00
10	30101717-001	Viga de hormigon cadena inferior 0,20x0,40m. FcK 210 Kg/cm2.	Metros cúbicos	36,31	2.230.000,00	-20%	1.784.223	64.785.137,00	-14%	1.928.950	70.040.174	-9%	2.040.450	74.088.739,00
11	72131601-015	Pilar de Hormigon armago a la vista 0,20x0,20m. FcK 210 Kg/cm2.	Metros cúbicos	3,81	2.453.000,00	-20%	1.962.645	7.477.677,00	-14%	2.121.845	8.084.229	-9%	2.244.495	8.551.525,00
12	24111810-004	Tanque de agua de Hormigon armado enterrado. FcK 210 Kg/cm2 (4.30x4.30x2.45m Capacidad 25.600ltrs)	Metros cúbicos	10,75	2.453.000,00	-20%	1.962.645	21.098.433,00	-14%	2.121.845	22.809.833	-9%	2.244.495	24.128.321,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
13	30101717-001	Viga de hormigon cadena bajo ventanas 0,18x0,18m. FcK 210 Kg/cm2.	Metros cúbicos	5,16	2.453.000,00	-20%	1.962.645	10.127.248,00	-14%	2.171.845	10.948.720	9%	2.244.495	11.581.594,00
14	30101717-001	Viga de hormigon cadena superior 0,18x0,18m. FcK 210 Kg/cm2.	Metros cúbicos	11,54	2.453.000,00	-20%	1.962.645	22.648.923,00	-14%	2.171.845	24.486.091	-9%	2.244.495	25.901.472,00
15	72131601-009	Colocacion de Piso de Hormigon armado en rampa sobre terreno natural, espesor: 0,10m. FcK 210 Kg/cm2	Metros cúbicos	4,38	2.038.400,00	-20%	1.630.923	7.143.442,00	-14%	1.763.216	7.722.886	-9%	1.865.136	8.169.295,00
16	72131601-003	Cimiento y muros de contencion de piedra bruta colocada (ancho superior 0.50m ancho inferior 0.60m, profundidad variable).	Metros cúbicos	212,56	337.925,00	-20%	270.373	57.470.484,00	-14%	292.305	62.132.350	9%	309.201	65.723.764,00
17	72131601-006	Aislacion horizontal para muro de 0,15m (hidrofugo y pintura asfaltica).	Metros	97,30	22.300,00	-20%	17.842	1.736.026,00	-13%	19.290	1.876.917	-8%	20.405	1.985.406,00
18	72131601-006	Aislacion horizontal para muro de 0,20m (hidrofugo y pintura asfaltica).	Metros	486,20	28.965,00	-20%	23.174	11.267.198,00	-13%	25.055	12.181.741	-27%	21.000	10.210.200,00
19	72131601-006	Aislacion de muro lateral de guardaobra, escaleras exteriores (hidrofugo y pintura asfaltica). Altura promedio 0,35m.	Metros	110,00	72.005,00	-20%	57.611	6.337.210,00	-14%	62.284	6.851.240	-38%	45.000	4.950.000,00
20	72131601-006	Aislacion vertical de muros de contencion: Revoque hidrofugo y pintura asfaltica.	Metros cuadrados	31,33	136.318,00	-20%	109.068	3.417.100,00	-14%	117.915	3.694.276	-27%	100.000	3.133.000,00
21	72131601-005	Mamposteria Pared de ladrillos comunes en panderete (paralelo a muros de contencion).	Metros cuadrados	31,33	52.234,00	-20%	41.792	1.309.343,00	-14%	45.182	1.415.552	19%	62.000	1.942.460,00
22	72131601-006	Aislacion hidrofuga interior de tanque enterrado (ver procedimiento en EETT).	Metros cuadrados	48,00	175.000,00	-20%	140.017	6.720.816,00	-14%	151.375	7.266.000	-9%	160.125	7.686.000,00
23	72131601-005	Mamposteria de nivelacion de ladrillos comunes 0,30m (casetas).	Metros cuadrados	4,00	155.538,00	-20%	124.445	497.780,00	-14%	134.540	538.160	-9%	142.317	569.268,00
24	72131601-005	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes 0,15m (muros portantes y otros).	Metros cuadrados	92,25	89.200,00	-20%	71.368	6.583.698,00	-14%	77.158	7.117.825	-9%	81.618	7.529.260,00
25	72131601-005	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes 0,20m (muros portantes).	Metros cuadrados	1.348,00	115.860,00	-20%	92.699	124.958.252,00	-13%	100.219	135.095.212	-8%	106.012	142.904.176,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
26	72131601-005	Mamposteria Muro filtro de ladrillos prensados rojos, segun detalle.	Metros cuadrados	177,00	140.140,00	-20%	112.126	19.846.302,00	-14%	121.221	21.456.117	-9%	128.228	22.696.356,00
27	72131601-005	Mamposteria Cordon de mamposteria 0,30x0,50m (borde de guarda obra y otros).	Metros	92,50	114.660,00	-20%	91.739	8.485.857,00	-13%	99.181	9.174.242	-8%	104.914	9.704.545,00
28	72131601-005	Mamposteria - Escalones de mamposteria de 0.15m sobre terreno.	Metros	110,00	49.000,00	-20%	39.204	4.312.440,00	-14%	42.385	4.662.350	27%	62.000	6.820.000,00
29	72131601-005	Mamposteria - Envarillado inferior y superior de mamposteria paredes portantes de ladrillos comunes 0,15m (casetas).	Metros	47,20	25.480,00	-20%	20.386	962.219,00	-14%	22.040	1.040.288	-9%	23.314	1.100.420,00
30	72131601-007	Construccion de techo Techo de tejas espanolas sobre tejuelones y tirantes de madera.	Metros cuadrados	13,70	379.595,00	-20%	303.713	4.160.868,00	-13%	328.350	4.498.395	-9%	347.329	4.758.407,00
31	72131601-007	Construccion de techo con Viga cumbrera de madera de lapacho 4x8, longitud: 2,30m.	Unidad	2,00	401.800,00	-20%	321.480	642.960,00	-14%	347.557	695.114	-9%	367.647	735.294,00
32	72131601-007	Construccion de techo de chapa trapezoidal nº24 sobre estructura metalica y tejido de alambre	Metros cuadrados	1.363,00	203.840,00	-20%	163.092	222.294.396,00	13%	176.322	240.326.886	-9%	184.514	251.492.582,00
33	72131601-007	Construccion de techo con Correas de chapa doblada perfil C 100x50x15x2mm.	Metros	1.196,00	138.866,00	-20%	111.106	132.882.776,00	-14%	120.119	143.662.324	-10%	125.062	149.574.152,00
34	72131601-007	Construccion de techo con Vigas de chapa doblada 2 perfil C 120x50x15x2mm.	Metros	249,72	350.350,00	-20%	280.315	70.000.261,00	-13%	303.053	75.678.395	-9%	318.570	79.553.300,00
35	72131601-007	Construccion de techo con Viga reticulada 7,38x0,40m.	Metros	103,32	612.972,00	-20%	490.438	50.672.054,00	-13%	530.221	54.782.433	-14%	528.869	54.642.745,00
36	72131601-007	Construccion de techo con Viga reticulada 10,40x0,50m (limahoya).	Metros	10,40	681.065,00	-20%	544.920	5.667.168,00	-14%	589.121	6.126.858	-9%	621.174	6.460.209,00
37	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Canaleta limahoya chapa Nro 22, D=100cm.	Metros	16,80	233.637,00	-20%	186.932	3.140.457,00	-14%	202.096	3.395.212	-9%	211.778	3.557.870,00
38	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Canaleta aerea segun plano chapa Nro 22, D=85cm.	Metros	105,25	153.000,00	-20%	122.415	12.884.178,00	-14%	132.345	13.929.311	-9%	139.995	14.734.473,00
39	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Babeta de terminacion lateral de aleros de chapa nro 26, D=25cm	Metros	36,10	67.967,00	-20%	54.380	1.963.118,00	-14%	58.791	2.122.355	-11%	60.190	2.172.859,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-cion %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
40	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Babeta de terminacion superior de aleros de chapa nro 26, D=25cm.	Metros	129,20	67.967,00	-20%	54.380	7.025.896,00	-14%	58.791	7.595.797	-11%	60.190	7.776.548,00
41	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Babeta de chapa doblada de sellado de union de techo de chapa con mamposteria, chapa nro 26, D=33cm.	Metros	10,42	67.967,00	-20%	54.380	566.639,00	-14%	58.791	612.602	-11%	60.190	627.179,00
42	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (1 1/2).	Metros	216,70	50.085,00	-20%	40.073	8.683.819,00	-13%	43.324	9.388.310	-8%	45.828	9.930.927,00
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN 20 DN (1 1/4).	Metros	9,39	50.085,00	-20%	40.073	376.445,00	-13%	43.324	406.985	-8%	45.828	430.508,00
44	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN 20 DN (1).	Metros	24,20	49.000,00	-20%	39.204	948.736,00	-14%	42.385	1.025.717	-9%	44.835	1.085.007,00
45	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (3/4).	Metros	86,24	26.895,00	-20%	21.518	1.855.712,00	-14%	23.264	2.006.287	-8%	24.609	2.122.280,00
46	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (1/2).	Metros	24,75	14.700,00	-20%	11.761	291.084,00	-13%	12.716	314.721	-8%	13.451	332.917,00
47	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Llave de paso polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4).	Unidad	12,00	80.000,00	-20%	64.008	768.096,00	-14%	69.200	830.400	-9%	73.200	878.400,00
48	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Llave de paso polipropileno termofusion PN 20 DN (11/2).	Unidad	2,00	270.000,00	-20%	216.027	432.054,00	-14%	233.550	467.100	-9%	247.050	494.100,00
49	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Canilla de patio 1/2 con pico para manguera.	Unidad	8,00	216.645,00	-20%	173.337	1.386.696,00	-13%	187.398	1.499.184	-9%	198.230	1.585.840,00
50	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Medidor de agua 1 con caja de PVC y valvulas correspondientes.	Unidad	1,00	514.600,00	-20%	411.731	411.731,00	-14%	445.129	445.129	-9%	470.859	470.859,00
51	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Codo 90 grados Polipropileno termofusion PN 20 DN (20X1/2)	Unidad	17,00	24.500,00	-20%	19.602	333.234,00	-13%	21.193	360.281	-8%	22.418	381.106,00
52	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Codo 90grados Polipropileno termofusion PN 20 DN (25X1/2)	Unidad	11,00	24.500,00	-20%	19.602	215.622,00	-13%	21.193	233.123	-8%	22.418	246.598,00
53	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Te reduccion Polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4x1/2)	Unidad	8,00	24.500,00	-20%	19.602	156.816,00	-13%	21.193	169.544	-8%	22.418	179.344,00
54	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Te con rosca Polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4x1/2)	Unidad	10,00	24.500,00	-20%	19.602	196.020,00	-13%	21.193	211.930	8%	22.418	224 180,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
55	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Buje de reduccion Polipropileno termofusion PN 20 DN (1 1/2X1)	Unidad	2,00	24.500,00	-20%	19.602	39.204,00	-13%	21.193	42 386	-8%	22.418	44.836,00
56	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Tanque metalico tipo copa con base de Hormigon Capacidad 10.000 litros.	Unidad	1,00	24.800.000,00	-20%	19.842.480	19.842.480,00	-14%	21.452.000	21.452.000	9%	22.692.000	22.692.000,00
57	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Valvula esferica DN (11/2).	Unidad	3,00	441.000,00	-20%	352.844	1.058.532,00	-14%	381.465	1.144.395	-9%	403.515	1.210.545,00
58	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Valvula esferica DN (11/4).	Unidad	2,00	441.000,00	-20%	352.844	705.688,00	-14%	381.465	762.930	-9%	403.515	807.030,00
59	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Valvula de retencion DN (1 1/2).	Unidad	2,00	490.000,00	-20%	392.049	784.098,00	-14%	423.850	847.700	-9%	448.350	896.700,00
60	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Flotador mecanico DN (1 1/2) Alimentacion Reservorio.	Unidad	1,00	475.000,00	-20%	380.047	380.047,00	-14%	410.875	410.875	9%	434.625	434.625,00
61	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Manometro.	Unidad	1,00	54.188,00	-20%	43 355	43.355,00	13%	46.873	46.873	9%	49.582	49.582,00
62	83101504-999	Provision y montaje de electrobomba de 2HP	Unidad	1,00	5.200.000,00	-20%	4.160.520	4.160.520,00	-14%	4.498.000	4 498 000	-9%	4.758.000	4.758.000,00
63	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (40mm). Desague cloacal.	Metros	29,05	14.700,00	-20%	11.761	341.657,00	-13%	12.716	369.399	-8%	13.451	390.751,00
64	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (50mm). Desague cloacal.	Metros	27,95	24.500,00	-20%	19.602	547.875,00	-13%	21.193	592.344	-8%	22.418	626.583,00
65	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (75mm). Desague cloacal.	Metros	15,40	34.300,00	-20%	27.443	422.622,00	-13%	29.670	456.918	-8%	31.385	483.329,00
66	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (100mm) Desague cloacal.	Metros	42,55	39.662,00	-20%	31.733	1.350.239,00	-13%	34.308	1 459.805	-8%	36.291	1.544.182,00
67	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Terminal de ventilacion PVC soldable DN (50mm). Desague cloacal	Unidad	2,00	29.722,00	-20%	23.780	47.560,00	-13%	25.710	51.420	-8%	27.196	54.392,00
68	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Rejilla de piso sifonada 150x150x50mm.Desague cloacal.	Unidad	6,00	132.165,00	-20%	105 745	634.470,00	-13%	114.323	685.938	-8%	120.931	725.586,00
69	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Rejilla de piso sifonada 150x185x75mm. Desague cloacal.	Unidad	2,00	143.593,00	-20%	114.888	229.776,00	-13%	124.208	248.416	-8%	131.388	262.776,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
70	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Ramal Desague de 100x100mm	Unidad	2,00	56.915,00	-20%	45.537	91.074,00	-14%	49.231	98.462	-9%	52.077	104.154,00
71	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Ramal Desague de 100x75 mm	Unidad	2,00	56.915,00	-20%	45.537	91.074,00	-14%	49.231	98.462	-9%	52.077	104.154,00
72	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Ramal de Desague de100 x 50 mm	Unidad	2,00	53.900,00	-20%	43.125	86.250,00	-13%	46.624	93.248	-8%	49.319	98.638,00
73	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague100x100 mm	Unidad	4,00	55.000,00	-20%	44.005	176.020,00	-14%	47.575	190.300	-9%	50.325	201.300,00
74	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 100x50 mm	Unidad	6,00	44.100,00	-20%	35.284	211.704,00	-13%	38.147	228.882	-8%	40.352	242.112,00
75	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 75x50 mm	Unidad	6,00	39.200,00	-20%	31.363	188.178,00	-14%	33.908	203.448	-9%	35.868	215.208,00
76	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 50x50 mm	Unidad	14,00	21.096,00	-20%	16.878	236.292,00	-14%	18.248	255.472	-8%	19.303	270.242,00
77	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Desague 40x40 mm	Unidad	4,00	14.064,00	-20%	11.252	45.008,00	-14%	12.165	48.660	-8%	12.869	51.476,00
78	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 40x40mm	Unidad	8,00	14.700,00	-20%	11.761	94.088,00	-13%	12.716	101.728	-8%	13.451	107.608,00
79	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 50x50mm	Unidad	4,00	16.660,00	-20%	13.329	53.316,00	-13%	14.411	57.644	-8%	15.244	60.976,00
80	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45 grado 75x75mm	Unidad	4,00	19.600,00	-20%	15.681	62.724,00	-14%	16.954	67.816	-9%	17.934	71.736,00
81	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 100x100mm	Unidad	10,00	16.750,00	-20%	13.401	134.010,00	-13%	14.489	144.890	-9%	15.326	153.260,00
82	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 90 grados 40x40mm	Unidad	18,00	29.000,00	-20%	23.202	417.636,00	-14%	25.085	451.530	-9%	26.535	477.630,00
83	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 90 grados 100x100mm	Unidad	12,00	28.104,00	-20%	22.486	269.832,00	-13%	24.310	291.720	-9%	25.715	308.580,00
84	72101510-007	Construccion de desague cloacal - Registro cloacal 60x60cm.	Unidad	2,00	654.028,00	-20%	523.287	1.046.574,00	-14%	565.734	1.131.468	-8%	598.436	1.196.872,00
85	72101510-007	Construccion de desague cloacal - Registro cloacal 40x40cm.	Unidad	6,00	713.656,00	-20%	570.996	3.425.976,00	-14%	617.312	3.703.872	-9%	652.995	3.917.970,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
86	72102303-003	Construccion de camara septica, incluye provision , colocacion y montaje de equipamiento camara septica ver EETT	Unidad	2,00	8.528.000,00	-20%	6.823.252	13.646.504,00	-14%	7.376.720	14.753.440	-20%	6.803.120	13.606.240,00
87	72102303-002	Construccion de pozo ciego, incluye Provision , colocacion y montaje de equipamiento pozo ciego ver EETT	Unidad	2,00	4.996.132,00	-20%	3.997.405	7.994.810,00	-14%	4.321.654	8.643.308	-8%	4.571.461	9.142.922,00
88	72102303-002	Construccion de pozo ciego, incluye Provision , colocacion y montaje de equipamiento pozo ciego ver EETT	Unidad	1,00	4.720.000,00	-20%	3.776.472	3.776.472,00	-14%	4.082.800	4.082.800	-9%	4.318.800	4.318.800,00
89	72101510-005	Construccion de desague pluvial de Tubo PVC Soldable DN (150mm).	Metros	64,80	78.050,00	-20%	62.447	4.046.565,00	-14%	67.513	4.374.842	-8%	71.416	4.627.756,00
90	72131601-009	Colocacion de Contrapiso de cascotes sobre terreno natural, e=10cm.	Metros cuadrados	1.243,72	37.937,00	-20%	30.353	37.750.633,00	-13%	32.816	40.813.915	-9%	34.712	43.172.008,00
91	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Cartel de senalizacion de salida de emergencia.	Unidad	12,00	134.481,00	-20%	107.598	1.291.176,00	-14%	116.326	1.395.912	-9%	123.050	1.476.600,00
92	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - luces de emergencia con reserva de energia - 60 led segun plano.	Unidad	6,00	143.077,00	-20%	114.475	686.850,00	-13%	123.762	742.572	-9%	130.915	785.490,00
93	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion humo calor con conductores 2x1 mm2.	Metro lineal	200,00	4.210,00	-20%	3.368	673.600,00	-13%	3.642	728.400	-9%	3.852	770.400,00
94	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Ductos de pvc de 1/2 soldable embutido pared para drenaje AA	Metros	144,00	17.922,00	-20%	14.339	2.064.816,00	-13%	15.503	2.232.432	-8%	16.399	2.361.456,00
95	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Rack de senales debiles.	Unidad	1,00	1.414.604,00	-20%	1.131.824	1.131.824,00	-14%	1.223.632	1.223.632	-8%	1.294.363	1.294.363,00
96	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 30x30x70 cm c/ tapa de hormigon.	Unidad	4,00	412.500,00	-20%	330.041	1.320.164,00	-13%	356.813	1.427.252	-8%	377.438	1.509.752,00
97	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Caja de senales debiles 300X300X120MM.	Unidad	6,00	194.040,00	-20%	155.251	931.506,00	-13%	167.845	1.007.070	-8%	177.547	1.065.282,00
98	72102201-998	Instalacion de Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	1,00	1.000.000,00	-20%	800.100	800.100,00	-14%	865.000	865.000	-9%	915.000	915.000,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chapairro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
99	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de BIE - Boca de Incendio Equipada y accesorios.	Unidad	4,00	1.881.600,00	-20%	1.505.468	6.021.872,00	-14%	1.627.584	6.510.336	45%	2.721.664	10.886.656,00
100	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de BIS - Boca de Incendio Siamesa.	Unidad	1,00	1.520.946,00	-20%	1.216.908	1.216.908,00	-14%	1.315.618	1.315.618	77%	2.691.666	2.691.666,00
101	83101504-999	Provision y montaje de electrobomba para sistema PCI - Prevencion y Combate de Incendio.	Unidad	1,00	19.937.806,00	-20%	15.952.238	15.952.238,00	14%	17.246.202	17.246.202	-24%	15.243.092	15.243.092,00
102	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Caneria de alimentacion de hierro galvanizado de 2 1/2 y accesorios para PCI.	Metro lineal	120,00	833.000,00	20%	666.483	79.977.960,00	14%	720.545	86.465.400	-21%	662.195	79.463.400,00
103	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Panel central de control.	Unidad	1,00	4.284.000,00	-20%	3.427.628	3.427.628,00	-14%	3.705.660	3.705.660	-9%	3.919.860	3.919.860,00
104	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Detector de humo calor.	Unidad	24,00	181.300,00	-20%	145.058	3.481.392,00	-13%	156.825	3.763.800	-8%	165.890	3.981.360,00
105	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Alarma audio visual.	Unidad	2,00	250.000,00	-20%	200.025	400.050,00	-14%	216.250	432.500	-9%	228.750	457.500,00
106	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Pulsador Manual.	Unidad	2,00	180.000,00	-20%	144.018	288.036,00	-14%	155.700	311.400	-9%	164.700	329.400,00
107	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Ductos Corrugado de 3/4 Antillama.	Metros	180,00	5.728,00	-20%	4.582	824.760,00	-13%	4.955	891.900	-9%	5.241	943.380,00
108	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x16) mm² del tablero principal al TS1.	Metros	45,00	131.249,00	-20%	105.012	4.725.540,00	-14%	113.530	5.108.850	-8%	120.093	5.404.185,00
109	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x16) mm² del tablero principal al TS2.	Metros	75,00	131.249,00	-20%	105.012	7.875.900,00	-14%	113.530	8.514.750	-8%	120.093	9.006.975,00
110	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex(4x16) mm² del tablero principal al TS3.	Metros	110,00	131.249,00	-20%	105.012	11.551.320,00	-14%	113.530	12.488.300	-8%	120.093	13.210.230,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
111	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x10) mm² del tablero principal al TS4-BOMBAS.	Metros	40,00	95.526,00	-20%	76.430	3.057.200,00	-13%	82.630	3.305.200	9%	87.406	3.496.240,00
112	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Tablero metalico c /barra para 36 TM trifasicas ver EETT	Unidad	3,00	1.784.000,00	-20%	1.427.378	4.282.134,00	-14%	1.543.160	4.629.480	9%	1.632.360	4.897.080,00
113	72131601 001	Construccion e instalaciones electricas de Tablero Seccion metalico c /barra para 24 TM trifasicas ver EETT	Unidad	1,00	2.758.896,00	-20%	2.207.392	2.207.392,00	-14%	2 386.445	2.386.445	8%	2.524.390	2.524.390,00
114	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x50 A - 6ka.	Unidad	6,00	721.123,00	-20%	576.970	3.461.820,00	-14%	623.771	3.742.626	-8%	659.828	3.958.968,00
115	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x40 A 6ka.	Unidad	2,00	500.500,00	-20%	400.450	800.900,00	-13%	432.933	865.866	-8%	457.958	915.916,00
116	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x16 A - 6ka .	Unidad	24,00	109.200,00	-20%	87.370	2.096.880,00	-14%	94.458	2.266.992	-9%	99.918	2.398.032,00
117	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 1x16 A - 6ka.	Unidad	8,00	72.800,00	-20%	58.247	465.976,00	-14%	62.972	503.776	-9%	66.612	532.896,00
118	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 1x10 A 6ka. .	Unidad	20,00	72.800,00	-20%	58.247	1.164.940,00	-14%	62.972	1.259.440	-9%	66.612	1.332.240,00
119	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Toma corriente con tierra (capacidad 16A)	Unidad	115,00	72.800,00	-20%	58.247	6.698.405,00	-14%	62.972	7.241.780	-9%	66.612	7.660.380,00
120	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de tomas con conductores multifilar de 2x(1x4mm2) + 1x2Tmm2	Metros	550,00	24.776,00	-20%	19.823	10.902.650,00	-14%	21.431	11.787.050	9%	22.670	12.468.500,00
121	72131601 001	Construccion e instalaciones electricas de Puntos de llave para luces (capacidad 10A)	Unidad	15,00	85.398,00	-20%	68.326	1 024.890,00	-14%	73.869	1.108.035	-9%	78.139	1.172.085,00
122	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de luces interior con conductores multifilar de 2x(1x2mm2).	Metros	700,00	10.796,00	-20%	8.637	6.045.900,00	-13%	9.339	6.537.300	-9%	9.878	6.914.600,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
123	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de luces exterior galeria y fachada con conductores multifilar de 2x(1x2mm2) incluye fotocelula.	Metros	600,00	12.340,00	-20%	9.873	5.923.800,00	-14%	10.674	6.404.400	-9%	11.291	6.774.600,00
124	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito para luces de emergencia 2x(1x2mm2)..	Metros	236,00	10.796,00	-20%	8.637	2.038.332,00	-13%	9.339	2.204.004	-9%	9.878	2.331.208,00
125	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de aire acondicionado trifasico.	Unidad	24,00	318.500,00	-20%	254.831	6.115.944,00	-13%	275.503	6.612.072	-8%	291.428	6.994.272,00
126	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito para internet segun plano .	Unidad	14,00	72.800,00	-20%	58.247	815.458,00	-14%	62.972	881.608	-9%	66.612	932.568,00
127	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de iluminacion con conductores de cobre 2x4mm2 tipo taller instalacion subterranea incluye fotocelula.	Unidad	8,00	404.790,00	-20%	323.872	2.590.976,00	-14%	350.143	2.801.144	-8%	370.383	2.963.064,00
128	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de embutir con rejilla para 3 tubos de 40w.	Unidad	156,00	263.900,00	-20%	211.146	32.938.776,00	-13%	228.274	35.610.744	-8%	241.469	37.669.164,00
129	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 24w circular de embutir luz neutra	Unidad	25,00	89.200,00	-20%	71.368	1.784.200,00	-14%	77.158	1.928.950	-9%	81.618	2.040.450,00
130	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 18w circular de embutir en SS-HH.	Unidad	12,00	94.690,00	-20%	75.761	909.132,00	-13%	81.907	982.884	-9%	86.641	1.039.692,00
131	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 12w circular de embutir en SS-HH.	Unidad	8,00	50.175,00	-20%	40.145	321.160,00	-14%	43.401	347.208	-9%	45.910	367.280,00
132	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de adosar bidireccional exterior tipo triangular con focos led de 12w incorporado.	Unidad	32,00	323.165,00	-20%	258.564	8.274.048,00	-13%	279.538	8.945.216	-8%	295.696	9.462.272,00
133	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de luces de emergencia con reserva de energia - 60 led segun plano.	Unidad	6,00	143.077,00	-20%	114.475	686.850,00	-13%	123.762	742.572	-9%	130.915	785.490,00
134	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de Alumbrado publico LED 100w luz fria.	Unidad	8,00	1.354.752,00	-20%	1.083.937	8.671.496,00	-14%	1.171.860	9.374.880	-9%	1.239.598	9.916.784,00
135	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Poste de hormigon armado 7/130.	Unidad	8,00	786.605,00	-20%	629.362	5.034.896,00	-14%	680.413	5.443.304	-8%	719.744	5.757.952,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
136	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 50x50 x70 cm.	Unidad	7,00	541.200,00	-20%	433.014	3.031.098,00	-14%	468.138	3.276.966	-9%	495.198	3.466.386,00
137	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 30x30x70 cm c/ tapa de hormigon	Unidad	5,00	248.616,00	-20%	198.917	994.585,00	-13%	215.053	1.075.265	-8%	227.484	1.137.420,00
138	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Ducto corrugado electrico tipo PEAD de 2	Metros	180,00	20.638,00	-20%	16.512	2.972.160,00	-13%	17.852	3.213.360	-8%	18.884	3.399.120,00
139	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Ducto corrugado electrico tipo PEAD de 1.	Metros	183,00	19.475,00	-20%	15.581	2.851.323,00	-13%	16.846	3.082.818	-8%	17.820	3.261.060,00
140	83101504-999	Provision y montaje de electrobomba de 2HP	Unidad	1,00	3.215.000,00	-20%	2.572.321	2.572.321,00	-14%	2.780.975	2.780.975	-9%	2.941.725	2.941.725,00
141	72102201 998	Instalacion de Sistema de puesta a tierra con jabalina y conductores de cobre desnudo 16mm2	Unidad	4,00	1.136.016,00	-20%	908.926	3.635.704,00	-13%	982.654	3.930.616	-8%	1.039.455	4.157.820,00
142	72131601 008	Revoque de paredes para interiores, fratasado y filtrado.	Metros cuadrados	2.005,00	31.220,00	-20%	24.979	50.082.895,00	-14%	27.005	54.145.025	-9%	28.566	57.274.830,00
143	72131601 008	Revoque de paredes exteriores, hidrofugado, fratasado y filtrado.	Metros cuadrados	520,00	35.842,00	-20%	28.677	14.912.040,00	-14%	31.003	16.121.560	-9%	32.795	17.053.400,00
144	72131601-008	Revoque de paredes para asiento de revestimiento ceramico (incluye hidofugo).	Metros cuadrados	265,50	25.645,00	-20%	20.518	5.447.529,00	-13%	22.183	5.889.586	-9%	23.465	6.229.957,00
145	72131601 008	Revoque de aristas de aberturas y vanos.	Metros	815,60	12.740,00	-20%	10.193	8.313.410,00	-14%	11.020	8.987.912	-9%	11.657	9.507.449,00
146	72131601-009	Colocacion de piso Carpeta para asiento de piso ceramico 1:3 + hidrofugo.	Metros cuadrados	1.255,82	24.530,00	-20%	19.626	24.646.723,00	-14%	21.218	26.645.988	-8%	22.445	28.186.879,00
147	72131601-009	Colocacion de piso de porcelanato 60x60cm.	Metros cuadrados	1.255,82	165.620,00	-20%	132.512	166.411.219,00	-14%	143.261	179.910.029	-15%	140.000	175.814.800,00
148	72101607 005	Instalacion de Zocalo de porcelanato.	Metros	482,00	31.379,00	-20%	25.106	12.101.092,00	-13%	27.143	13.082.926	-8%	28.712	13.839.184,00
149	72131601-009	Colocacion de piso Capa de rodadura en rampa peatonal.	Metros cuadrados	43,80	62.500,00	-20%	50.006	2.190.262,00	-13%	54.063	2.367.959	-8%	57.188	2.504.834,00
150	72102508 003	Revestimiento de azulejos ceramicos en banos y kitchenette.	Metros cuadrados	265,50	85.137,00	-20%	68.118	18.085.329,00	-13%	73.644	19.552.482	-9%	77.900	20.682.450,00
151	72102702 002	Revestimiento de pisos - planchas de granito reconstituido base blanca en escaleras.	Metros cuadrados	15,00	142.044,00	-20%	113.649	1.704.735,00	-14%	122.868	1.843.020	-9%	129.970	1.949.550,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
152	72131601-009	Colocacion de piso - alisada de cemento (en casetas y guardaobra).	Metros cuadrados	60,42	47 138,00	-20%	37.715	2.278.740,00	-14%	40.774	2.463.565	-9%	43.131	2.605.975,00
153	72102508-003	Revestimiento de azulejos ceramico 0 30x0.30m color blanco, para tanque enterrado	Metros cuadrados	50,00	28 455,00	-20%	22.766	1.138.300,00	-13%	24.614	1.230.700	-9%	26.036	1.301.800,00
154	72101601-002	Montaje de Cielorraso termoacustico desmontable.	Metros cuadrados	782,56	129.948,00	-20%	103 971	81.363.545,00	-14%	112.405	87.963.656	-9%	118.902	93.047.949,00
155	72101601-002	Montaje de Cielorraso de PVC blanco con estructura metalica de soporte	Metros cuadrados	337,60	76.440,00	-20%	61 159	20.647.278,00	-13%	66.121	22.322.449	-8%	69.943	23.612.756,00
156	72131601-011	Instalaciones sanitarias Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de inodoros color blanco con cisterna alta, completo con tapa	Unidad	8,00	651.713,00	-20%	521.435	4.171.480,00	-13%	563.732	4.509.856	-9%	596.317	4.770.536,00
157	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de mingitorios color blanco,con valvula automatica cromada.	Unidad	6,00	413.331,00	-20%	330.706	1.984.236,00	-14%	357.531	2.145.186	-8%	378.198	2.269.188,00
158	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de bachas de embutir 30X40cm	Unidad	10,00	625.426,00	-20%	500.403	5.004.030,00	-14%	540.993	5.409.930	-8%	572.265	5.722.650,00
159	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamento de inodoros color blanco con abertura frontal y cisterna alta con tapa	Unidad	1,00	1.243.628,00	-20%	995.026	995.026,00	-14%	1.075.738	1.075.738	-8%	1.137.920	1.137.920,00
160	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de lavatorio de suspenso color blanco.	Unidad	1,00	666.167,00	-20%	533.000	533.000,00	-14%	576.234	576.234	-8%	609.543	609.543,00
161	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de dispensadoras de jabon de plastico	Unidad	7,00	95.550,00	-20%	76.449	535.143,00	-13%	82.651	578.557	-9%	87.428	611 996,00
162	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de dispensador de papel higienico industrial	Unidad	9,00	178.360,00	-20%	142.705	1.284.345,00	-14%	154.281	1.388.529	-9%	163.199	1.468.791,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administracion y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
163	72131601-011	Instalaciones sanitarias Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de barras de acero inoxidable para accesibilidad ver EETT	Unidad	1,00	769.983,00	-20%	616.063	616.063,00	-14%	666.035	666.035	-9%	704.534	704.534,00
164	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Desengrasador	Unidad	1,00	117.600,00	20%	94.091	94.091,00	-14%	101.724	101.724	-9%	107.604	107.604,00
165	11111604-001	Mesada de granito natural de 2.14x0.60m con zocalo	Metros cuadrados	1,28	1.323.000,00	20%	1.058.532	1.354.920,00	-14%	1.144.395	1.464.825	-9%	1.210.545	1.549.497,00
166	72101510-999	Montaje de pileta - Bacha	Unidad	1,00	278.000,00	20%	222.427	222.427,00	-14%	240.470	240.470	-9%	254.370	254.370,00
167	56101520-009	Mueble de cocina inferor bajo mesada	Unidad	1,00	1.230.000,00	-20%	984.123	984.123,00	-14%	1.063.950	1.063.950	-9%	1.125.450	1.125.450,00
168	56101520-009	Mueble de cocina superior sobre mesada	Unidad	1,00	900.000,00	-20%	720.090	720.090,00	-14%	778.500	778.500	-9%	823.500	823.500,00
169	40101501-001	Extractor de aire de 20x20cm 220V	Unidad	1,00	323.400,00	-20%	258.752	258.752,00	-14%	279.741	279.741	-9%	295.911	295.911,00
170	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa doble de madera, con visor de vidrio en puerta ver EETT	Unidad	11,00	1.970.362,00	20%	1.576.486	17.341.346,00	-14%	1.704.363	18.747.993	-9%	1.802.881	19.831.691,00
171	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera, con vidrio fijo en la parte superior ver EETT	Unidad	4,00	1.719.900,00	20%	1.376.091	5.504.364,00	-13%	1.487.714	5.950.856	-8%	1.573.709	6.294.836,00
172	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera, con vidrio fijo en la parte superior ver EETT	Unidad	2,00	1.847.300,00	-20%	1.478.024	2.956.048,00	-13%	1.597.915	3.195.830	-8%	1.690.280	3.380.560,00
173	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera. Incluye herrajes y cerradura de bano ver EETT	Unidad	8,00	1.210.300,00	-20%	968.361	7.746.888,00	-13%	1.046.910	8.375.280	-8%	1.107.425	8.859.400,00
174	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 3,00x1,40m C1.	Unidad	24,00	2.930.200,00	-20%	2.344.453	56.266.872,00	-14%	2.534.623	60.830.952	-9%	2.681.133	64.347.192,00
175	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 3,00x0,60m C2.	Unidad	14,00	1.400.000,00	-20%	1.120.140	15.681.960,00	-14%	1.211.000	16.954.000	-9%	1.281.000	17.934.000,00
176	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 1,50x0,60m C3.	Unidad	13,00	747.782,00	-20%	598.300	7.777.900,00	-14%	646.831	8.408.803	-8%	684.221	8.894.873,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
177	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 1,00x0,60m C4.	Unidad	8,00	509.600,00	-20%	407.730	3.261.840,00	-14%	440.804	3.526.432	-9%	466.284	3.730.272,00
178	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de puerta doble batiente de cristal templado C5.	Unidad	1,00	5.820.000,00	20%	4.656.582	4.656.582,00	-14%	5.034.300	5.034.300	-9%	5.325.300	5.325.300,00
179	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion puerta doble apersianada de chapa doblada (caseta de bombas y de tablero electrico) ver EETT	Unidad	2,00	1.403.930,00	-20%	1.123.284	2.246.568,00	-14%	1.214.399	2.428.798	-8%	1.284.596	2.569.192,00
180	72131701-019	Servicio de colocacion de barandas de seguridad - pasamanos en tramos de escaleras.	Metros	6,52	76.440,00	20%	61.159	398.756,00	-13%	66.121	431.108	-8%	69.943	456.028,00
181	72131701-019	Servicio de colocacion de barandas de seguridad, incluye Provision y colocacion de baranda metalica en rampa peatonal y escaleras.	Metros	42,34	144.825,00	-20%	115.874	4.906.105,00	-13%	125.274	5.304.101	-8%	132.515	5.610.685,00
182	73121602-004	Servicio de fabricacion de rejas - Provision y colocacion de reja metalica plegable tipo tijera en acceso a biblioteca.	Metros cuadrados	6,50	460.000,00	-20%	368.046	2.392.299,00	-14%	397.900	2.586.350	-9%	420.900	2.735.850,00
183	11111604-001	Mesada de granito natural gris en banos.	Metros cuadrados	4,05	850.000,00	-20%	680.085	2.754.344,00	-14%	735.250	2.977.762	-9%	777.750	3.149.887,00
184	11111604-001	Instalacion de Zocalo de granito natural gris (h=10cm) en banos.	Metros	10,10	122.275,00	-20%	97.832	988.103,00	-13%	105.768	1.068.256	-8%	111.882	1.130.008,00
185	11111604-001	Mesa de Granito Pollera de granito natural gris (h=15cm) en banos.	Metros	10,10	122.710,00	-20%	98.180	991.618,00	14%	106.144	1.072.054	-8%	112.280	1.134.028,00
186	72131601-012	Servicio de Pintura de paredes al latex acrilico para interiores con enduido.	Metros cuadrados	2.005,00	27.000,00	-20%	21.602	43.312.010,00	-14%	23.355	46.826.775	-9%	24.705	49.533.525,00
187	72131601-012	Servicio de Pintura de paredes al latex acrilico para exteriores con enduido.	Metros cuadrados	520,00	27.000,00	-20%	21.602	11.233.040,00	-14%	23.355	12.144.600	-9%	24.705	12.846.600,00
188	72131601-012	Servicio de Pintura de marcos, contramarcos y puertas de madera al barniz natural mate.	Metros cuadrados	140,00	24.138,00	-20%	19.312	2.703.680,00	-14%	20.879	2.923.060	-9%	22.086	3.092.040,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
189	72131601-012	Servicio de Pintura de guardas de madera para pared con barniz natural mate.	Metros	357,10	12.740,00	-20%	10.193	3.639.920,00	-14%	11.020	3.935.242	-9%	11.657	4.162.714,00
190	72131601-012	Servicio de Pintura de aberturas y reja tipo tijera de chapa doblada con antioxido y pintura sintetica.	Metros cuadrados	30,00	32.500,00	-20%	26.003	780.090,00	-13%	28.113	843.390	-8%	29.738	892.140,00
191	72131601-012	Servicio de Pintura de pasamanos metalicos con antioxido y pintura sintetica.	Metros	6,52	12.740,00	-20%	10.193	66.458,00	-14%	11.020	71.850	-9%	11.657	76.003,00
192	72131601-012	Servicio de Pintura de baranda metalica con antioxido y pintura sintetica.	Metros	84,68	31.850,00	-20%	25.483	2.157.900,00	-14%	27.550	2.332.934	-8%	29.143	2.467.829,00
193	72131601-012	Servicio de Pintura de Tratamiento de ladrillo visto (muros filtro).	Metros cuadrados	354,00	22.932,00	-20%	18.347	6.494.838,00	-14%	19.836	7.021.944	-8%	20.983	7.427.982,00
194	72131601-012	Servicio de Pintura de canaleta (2 manos de antioxido y tres manos de esmalte sintetico).	Metros cuadrados	178,92	20.580,00	-20%	16.466	2.946.096,00	13%	17.802	3.185.133	-8%	18.831	3.369.242,00
195	72102508-9999	Instalacion de espejos para pared, incluye provision y colocacion de espejo float 4mm en banos.	Metros cuadrados	8,50	147.239,00	-20%	117.805	1.001.342,00	-13%	127.362	1.082.577	-8%	134.724	1.145.154,00
196	30111902-001	Provision y colocacion de junta de dilatacion	Metros	14,00	50.960,00	-20%	40.773	570.822,00	-14%	44.080	617.120	-9%	46.628	652.792,00
197	72102601-9999	Servicio de montaje de estructura de madera, incluye provision y colocacion de guarda de madera para pared en aulas y biblioteca ver EETT	Metros	357,10	73.210,00	-20%	58.575	20.917 132,00	-13%	63.327	22.614.071	-9%	66.987	23.921.057,00
198	72102602-007	Provision y colocacion de mampara de 0,50x0,70m, separadora entre mingitorios en banos. Panos fijos.	Metros cuadrados	2,10	144.825,00	20%	115.874	243.335,00	-13%	125.274	263.075	-8%	132.515	278.281,00
199	72102905-001	Nivelacion y compactacion de suelo en via de acceso y areas de estacionamiento. Carga con piedra triturada IV.	Metros cuadrados	660,00	22.932,00	-20%	18.347	12.109.020,00	-14%	19.836	13.091.760	-8%	20.983	13.848.780,00
200	72131601-013	Limpieza de obra y Retiro de escombros.	Unidad	1,00	6.860.000,00	-20%	5.488.686	5.488.686,00	-14%	5.933.900	5.933.900	-38%	4.276.900	4.276.900,00
201	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Aislador polimerico- 7 aletas M.T.	Unidad	12,00	77.852,00	-20%	62.289	747.468,00	-13%	67.342	808.104	-8%	71.235	854.820,00
202	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Prensa estribo M.T.	Unidad	6,00	97.020,00	-20%	77.625	465.750,00	-14%	83.922	503.532	-9%	88.773	532 638,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
203	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Prensa linea viva M.T.	Unidad	6,00	90.000,00	-20%	72.009	432.054,00	-14%	77.850	467.100	-9%	82.350	494.100,00
204	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Guarda cabo 5/8	Unidad	12,00	6.000,00	-20%	4.800	57.600,00	-14%	5.190	62.280	-9%	5.490	65.880,00
205	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Tuerca ojal 5/8	Unidad	12,00	9.500,00	-20%	7.600	91.200,00	-13%	8.218	98.616	-8%	8.693	104.316,00
206	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de aluminio (AL/AC) de 35 mm2	Metros	915,00	5.030,00	-20%	4.024	3.681.960,00	-13%	4.351	3.981.165	-9%	4.602	4.210.830,00
207	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Arandela cuadrada de 2x2x11/16	Unidad	50,00	3.126,00	-20%	2.501	125.050,00	-13%	2.704	135.200	-9%	2.860	143.000,00
208	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Arandela redonda lisa 5/8	Unidad	46,00	1.200,00	-20%	960	44.160,00	-14%	1.038	47.748	-9%	1.098	50.508,00
209	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon de 5/8x4	Unidad	24,00	11.858,00	-20%	9.487	227.688,00	-14%	10.257	246.168	-9%	10.850	260.400,00
210	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8x6 1/2	Unidad	8,00	13.906,00	-20%	11.126	89.008,00	-13%	12.029	96.232	-8%	12.724	101.792,00
211	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon de 5/8x9	Unidad	5,00	14.433,00	-20%	11.547	57.735,00	-13%	12.485	62.425	-9%	13.206	66.030,00
212	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Mano francesa p/poste de Hormigon armado M.T.	Unidad	36,00	24.255,00	-20%	19.406	698.616,00	-13%	20.981	755.316	-9%	22.193	798.948,00
213	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Perno recto con cabeza de plomo 3/4 x 11	Unidad	16,00	36.113,00	-20%	28.894	462.304,00	-13%	31.238	499.808	-9%	33.043	528.688,00
214	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Alambre preformado tope AL-35 mm2	Unidad	16,00	17.787,00	-20%	14.231	227.696,00	-13%	15.386	246.176	-9%	16.275	260.400,00
215	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Alambre preformado de retension p/AL-35 mm2	Unidad	12,00	13.798,00	-20%	11.039	132.468,00	-14%	11.935	143.220	-9%	12.625	151.500,00
216	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cruceta de polimero M.T. de 2,40m	Unidad	12,00	294.050,00	-20%	235.269	2.823.228,00	-14%	254.353	3.052.236	-8%	269.056	3.228.672,00
217	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Aislador perno recto 23 kv	Unidad	16,00	60.045,00	-20%	48.042	768.672,00	-13%	51.939	831.024	-9%	54.941	879.056,00
218	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Perno separador de 5/8x16	Unidad	12,00	22.536,00	-20%	18.031	216.372,00	-13%	19.494	233.928	-9%	20.620	247.440,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
219	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Seccionador fusible M.T. 23 KV	Unidad	6,00	1.007.930,00	-20%	806.444	4.838.664,00	-14%	871.859	5.231.154	-8%	922.256	5.533.536,00
220	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Fusible M.T. 8K	Unidad	6,00	10.500,00	-20%	8.401	50.406,00	-13%	9.083	54.498	-8%	9.608	57.648,00
221	72102201-011	Servicio montaje de Columna de Hormigon armado Tipo ANDE 12/200 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	Unidad	2,00	3.251.250,00	-20%	2.601.325	5.202.650,00	-14%	2.812.331	5.624.662	8%	2.974.894	5.949.788,00
222	72102201-011	Servicio montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 12/300 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	Unidad	1,00	4.080.000,00	-20%	3.264.408	3.264.408,00	-14%	3.529.200	3.529.200	-9%	3.733.200	3.733.200,00
223	72102201-011	Servicio montaje de Columna de H° A°. Tipo ANDE 12/500 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	Unidad	2,00	4.080.000,00	-20%	3.264.408	6.528.816,00	-14%	3.529.200	7.058.400	-9%	3.733.200	7.466.400,00
224	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Aislador para rienda M.T.	Unidad	2,00	27.500,00	-20%	22.002	44.004,00	-13%	23.788	47.576	-8%	25.163	50.326,00
225	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Guarda cabo3/8	Unidad	4,00	19.943,00	-20%	15.956	63.824,00	-13%	17.251	69.004	-8%	18.248	72.992,00
226	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cabo de acero de 3/8	Unidad	18,00	35.035,00	-20%	28.031	504.558,00	-14%	30.305	545.490	-9%	32.057	577.026,00
227	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Perno ojal 5/8x8	Unidad	2,00	22.536,00	-20%	18.031	36.062,00	-13%	19.494	38.988	-9%	20.620	41.240,00
228	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Preformado para cabo de acero 3/8	Unidad	4,00	30.723,00	-20%	24.581	98.324,00	-14%	26.575	106.300	-8%	28.112	112.448,00
229	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Tronco de anclaje M.T. 0,20 X 1,20 m.	Unidad	1,00	129.360,00	-20%	103.500	103.500,00	-14%	111.896	111.896	-9%	118.364	118.364,00
230	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Varilla de anclaje 5/8 x 2,10 m.	Unidad	1,00	103.500,00	-20%	82.810	82.810,00	-13%	89.528	89.528	-8%	94.703	94.703,00
231	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable subterraneo de aluminio de 1x50 mm2	Unidad	3,00	1 914.444,00	-20%	1.531.746	4.595.238,00	-14%	1.655.994	4.967.982	-9%	1.751.716	5.255.148,00
232	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Soporte para cable subterraneo	Unidad	3,00	145.530,00	-20%	116.438	349.314,00	-14%	125.883	377.649	-8%	133.160	399.480,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
233	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor subterraneo de aluminio M.T. 1x50 mm2	Metros	147,00	56.100,00	-20%	44.885	6.598.095,00	-13%	48.527	7.133.469	-8%	51.332	7.545.804,00
234	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina para puesta a tierra de 5/8 x 2,00 m.	Unidad	3,00	81.500,00	-20%	65.208	195.624,00	-13%	70.498	211.494	-8%	74.573	223.719,00
235	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo 25 mm2	Metros	25,00	164.233,00	-20%	131.402	3.285.050,00	-13%	142.062	3.551.550	-9%	150.273	3.756.825,00
236	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Descargador de sobre tension polimerico M.T. 18kv	Metros	3,00	460.000,00	-20%	368.046	1.104.138,00	-14%	397.900	1.193.700	-9%	420.900	1.262.700,00
237	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Registro de material ladrillo, (0,8x0,8x1,20)m.con tapa de Hormigon armado ver EETT	Unidad	1,00	1.050.000,00	-20%	840.105	840.105,00	-14%	908.250	908.250	-9%	960.750	960.750,00
238	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico PVC. 100 mm- 6 m	Unidad	9,00	188.674,00	-20%	150.958	1.358.622,00	-14%	163.203	1.468.827	-8%	172.637	1 553.733,00
239	72131601-001	Servicio de Excavacion para fosa para cable subterraneo de 0,8x1,20m. Ver EETT	Metros	20,00	233.876,00	-20%	187.124	3.742.480,00	-13%	202.303	4.046.060	-8%	213.997	4.279.940,00
240	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	Unidad	96,00	53.900,00	-20%	43.125	4.140.000,00	-13%	46.624	4.475.904	-8%	49.319	4.734.624,00
241	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Banda de acero 5/8	Metros	10,00	13.475,00	-20%	10.781	107.810,00	-13%	11.656	116.560	-8%	12.330	123.300,00
242	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Hebilla para banda de acero 5/8	Unidad	10,00	10.241,00	-20%	8.193	81.930,00	-14%	8.858	88.580	-8%	9.371	93.710,00
243	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cruceta polimerica de fibra de vidrio M.T. 2,40 m.	Unidad	12,00	294.050,00	-20%	235.269	2.823.228,00	-14%	254.353	3.052.236	-8%	269.056	3.228.672,00
244	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cinta plastica de identificacion de peligro M.T.	Metros	100,00	1.078,00	-20%	862	86.200,00	-14%	932	93.200	-9%	986	98.600,00
245	72102201-011	Servicio de montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 10/300 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT.	Unidad	1,00	5.600.000,00	-20%	4.480.560	4.480.560,00	-14%	4.844.000	4.844.000	-9%	5.124.000	5.124.000,00
246	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Mano francesa M.T.	Unidad	12,00	23.716,00	-20%	18.975	227.700,00	-14%	20.514	246.168	-9%	21.700	260.400,00
247	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8 x 4	Unidad	12,00	11.858,00	-20%	9.487	113.844,00	-14%	10.257	123.084	-9%	10.850	130.200,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
248	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8 x 9	Unidad	10,00	13.798,00	-20%	11.039	110.390,00	-14%	11.935	119.350	-9%	12.625	126.250,00
249	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Perno separador de 5/8x16	Unidad	9,00	22.536,00	-20%	18.031	162.279,00	-13%	19.494	175.446	-9%	20.620	185.580,00
250	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Arandela cuadrada	Unidad	24,00	3.126,00	-20%	2.501	60.024,00	13%	2.704	64.896	-9%	2.860	68.640,00
251	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Arandela redonda	Unidad	24,00	1.200,00	-20%	960	23.040,00	14%	1.038	24.912	-9%	1.098	26.352,00
252	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Abrazadera ancho normal	Unidad	4,00	21.000,00	-20%	16.802	67.208,00	-14%	18.165	72.660	-9%	19.215	76.860,00
253	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 6 1/2	Unidad	6,00	13.906,00	-20%	11.126	66.756,00	13%	12.029	72.174	-8%	12.724	76.344,00
254	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Seccionador fusible M.T 100amp.	Unidad	3,00	808.500,00	-20%	646.880	1.940.640,00	13%	699.353	2.098.059	8%	739.778	2.219.334,00
255	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Fusible de M.T. 8K	Unidad	3,00	9.594,00	-20%	7.676	23.028,00	13%	8.299	24.897	-8%	8.779	26.337,00
256	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Descargador polimerico M.T.	Unidad	6,00	460.000,00	-20%	368.046	2.208.276,00	14%	397.900	2.387.400	-9%	420.900	2.525.400,00
257	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Soporte para cable subterraneo	Unidad	6,00	145.530,00	-20%	116.438	698.628,00	14%	125.883	755.298	-8%	133.160	798.960,00
258	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Registro de material ladrillo, (0,8x0,8x1,20)m.con tapa de Hormigon armado ver EETT	Unidad	1,00	1.050.000,00	-20%	840.105	840.105,00	-14%	908.250	908.250	-9%	960.750	960.750,00
259	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico blanco PVC. 100 mm- 6 m	Unidad	9,00	159.544,00	-20%	127.651	1.148.859,00	13%	138.006	1.242.054	-8%	145.983	1.313.847,00
260	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano galvanizado de 4 6 m.	Unidad	1,00	840.000,00	-20%	672.084	672.084,00	-14%	726.600	726.600	-9%	768.600	768.600,00
261	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico PVC. 1 1/2 para conductor de mando 12X2,5 mm2	Metros	10,00	26.000,00	-20%	20.802	208.020,00	-14%	22.490	224.900	-9%	23.790	237.900,00
262	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo 25 mm2	Metros	25,00	41.503,00	-20%	33.206	830.150,00	-14%	35.900	897.500	-9%	37.975	949.375,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
263	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina de cobre de 5/8 x 2,00 m	Unidad	3,00	81.500,00	-20%	65.208	195.624,00	-13%	70.498	211.494	-8%	74.573	223.719,00
264	72131601-001	Servicio de Excavacion para fosa (30x70)cm, colocacion del conductor de CU-25 mm2 ver EETT	Unidad	1,00	1.994.354,00	20%	1.595.682	1.595.682,00	-14%	1.725.116	1.725.116	-8%	1.824.834	1.824.834,00
265	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Banda de acero 5/8	Metros	5,00	13.475,00	-20%	10.781	53.905,00	-13%	11.656	58.280	-8%	12.330	61.650,00
266	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Hebilla para banda de acero 5/8	Unidad	5,00	10.241,00	-20%	8.193	40.965,00	-14%	8.858	44.290	-8%	9.371	46.855,00
267	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable de 1x50 mm2. ver EETT	Unidad	3,00	550.000,00	-20%	440.055	1.320.165,00	-14%	475.750	1.427.250	-9%	503.250	1.509.750,00
268	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	Unidad	96,00	53.900,00	20%	43.125	4.140.000,00	-13%	46.624	4.475.904	-8%	49.319	4.734.624,00
269	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Caja metalica de sobreponer, de 0,50x0,54x0,30 m. para medidor,con pintura antioxido ver EETT	Unidad	1,00	475.000,00	-20%	380.047	380.047,00	-14%	410.875	410.875	-9%	434.625	434.625,00
270	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cable de cobre con proteccion PVC de control 10x4 mm2(conexion entre medidor y T C)	Metros	12,00	106.183,00	20%	84.957	1.019.484,00	-14%	91.848	1.102.176	-9%	97.157	1.165.884,00
271	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable de 1x50 mm2	Unidad	3,00	550.000,00	-20%	440.055	1.320.165,00	-14%	475.750	1.427.250	-9%	503.250	1.509.750,00
272	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Soporte de metal para cable subterraneo	Unidad	3,00	145.530,00	-20%	116.438	349.314,00	-14%	125.883	377.649	-8%	133.160	399.480,00
273	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano galvanizado de 4 6 m.	Unidad	1,00	840.000,00	-20%	672.084	672.084,00	-14%	726.600	726.600	-9%	768.600	768.600,00
274	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor subterraneo de aluminio M.T. 1x50 mm2	Metros	210,00	56.100,00	20%	44.885	9.425.850,00	-13%	48.527	10.190.670	-8%	51.332	10.779.720,00
275	72131601-001	Servicio de Excavacion para fosa para cable subterraneo de 0,8x1,20m ver EETT	Metros	50,00	233.867,00	20%	187.116	9.355.800,00	13%	202.295	10.114.750	-9%	213.988	10.699.400,00
276	72102209-9995	Cimiento de hormigon Base de Hormigon armado de 2,00x 2,00 x 0,20 m. para el transformador ver EETT	Unidad	1,00	2.198.400,00	-20%	1.758.939	1.758.939,00	-14%	1.901.616	1.901.616	-9%	2.011.536	2.011.536,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel Garcia Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	CRISTIAN RAMON MARTINEZ FERNANDEZ			VICENTE GERARDO BRITEZ CASCO			JL Y COMPAÑIA S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
277	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Registro de mamposteria de ladrillo 0,15 m de 0,80x0,80x1,00 m.,con tapa ver EETT	Unidad	1,00	1.050.000,00	-20%	840.105	840.105,00	-14%	908.250	908.250	-9%	960.750	960.750,00
278	39121033-001	Transformador potencial - Transformador de distribucion trifasico pedestal de 200 KVA	Unidad	1,00	62.548.911,00	-20%	50.045.383	50.045.383,00	-14%	54.104.808	54.104.808	-8%	57.232.254	57.232.254,00
279	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Tablero General-Principal sobreponer externo de metal- 1,5x0,60x0,50 m. con contra tapa	Unidad	1,00	9.000.000,00	-20%	7.200.900	7.200.900,00	-14%	7.785.000	7.785.000	-9%	8.235.000	8.235.000,00
280	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Llave termomagnetica caja moldeada trifasica de 3x225 amper ver EETT	Unidad	1,00	1.994.300,00	-20%	1.595.639	1.595.639,00	-13%	1.725.070	1.725.070	-8%	1.824.785	1.824.785,00
281	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Llave termomagnetica tipo riel DIN trifasica de 3x125 amper, ver EETT	Unidad	1,00	800.000,00	-20%	640.080	640.080,00	-14%	692.000	692.000	-9%	732.000	732.000,00
282	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo CU-1x25mm2	Metros	19,00	38.058,00	-20%	30.450	578.550,00	-14%	32.920	625.480	-9%	34.823	661.637,00
283	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina de cobre de 5/8 x 2,00 m	Unidad	4,00	81.500,00	-20%	65.208	260.832,00	-13%	70.498	281.992	-8%	74.573	298.292,00
284	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Excavacion de la fosa de 0,40x0,70m. Ver EETT	Unidad	1,00	2.640.320,00	-20%	2.112.520	2.112.520,00	-13%	2.283.877	2.283.877	-8%	2.415.893	2.415.893,00
285	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cinta plastica de identificacion de peligro M.T.	Metros	100,00	1.078,00	-20%	862	86.200,00	-14%	932	93.200	-9%	986	98.600,00
286	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	Unidad	96,00	53.900,00	-20%	43.125	4.140.000,00	-13%	46.624	4.475.904	-8%	49.319	4.734.624,00
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO								2.229.690.963,00			2.410.569.097			2.508.966.492,00

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	72153505-001	Servicio de Limpieza de terreno y desmalezado. Incluye destape de suelo vegetal.	Metros cuadrados	1.955,00	3.185,00	-10%	2.870	5.610.850	120246%	3.833.010	7.493.534.550	57%	5.000	9.775.000
2	82101502-004	Cartel metalico con soporte de obra (3,00x2,00m).	Unidad	1,00	468.300,00	-12%	413.597	413.597	87736%	411.337.752	411.337.752	327%	2.000.000	2.000.000
3	72101703-007	Construccion de cerco perimetral para Vallado de obra (dos frentes). Altura 2.00m. Chapa galvanizada N° 28.	Metros cuadrados	261,00	77.240,00	0%	77.360	20.190 960	107261%	82.925.691	21.643.605.351	94%	150.000	39.150.000
4	72102905-001	Relleno y compactacion.	Metros cúbicos	711,35	50.960,00	19%	60.420	42.979.767	107524%	54.845.034	39.014.014.935	37%	70.000	49.794.500
5	72131601-9974	Marcacion de obra.	Metros cuadrados	1.342,00	4.103,00	-30%	2.856	3.832.752	80102%	3.290.702	4.416.122.084	10%	4.500	6.039.000
6	72141511-004	Servicio de Excavacion para cimiento 0.50x1.30m. Segun plano.	Metros cúbicos	253,00	38.017,00	7%	40.831	10.330.243	112426%	42.779.126	10.823.118.878	18%	45.000	11.385.000
7	72141511-004	Servicio de Excavacion para zapata (ancho 1.00x1.00m,profundidad minima 1.00m).	Metros cúbicos	22,86	44.600,00	8%	40.831	933.396	148695%	66.362.490	1.517.046.521	1%	45.000	1.028.700
8	72141511-004	Servicio de Excavacion para tanque de agua enterrado (4.50x4.50m, profundidad 2.50m).	Metros cúbicos	57,00	44.600,00	-8%	40.831	2.327.367	148695%	66.362.490	3.782.661.930	1%	45.000	2.565.000
9	72102209-9995	Cimiento de hormigon Zapatas de HºAº FcK 210 Kg/cm2 (medidas 0 90x0.90x0.30m, profundidad minima 1.00m).	Metros cúbicos	8,00	2.118.500,00	2%	2.167.663	17.341 304	106813%	2.264.951.807	18.119.614.456	18%	2.500.000	20.000.000
10	30101717-001	Viga de hormigon cadena inferior 0,20x0,40m. FcK 210 Kg/cm2.	Metros cúbicos	36,31	2.230 000,00	2%	2.281.751	82.850.378	77847%	1.738.215.717	63.114.612.684	12%	2.500.000	90.775.000
11	72131601-015	Pilar de Hormigon armado a la vista 0,20x0,20m. FcK 210 Kg/cm2.	Metros cúbicos	3,81	2.453.000,00	2%	2.509.926	9.562.818	123583%	3.033.954.864	11.559.368.031	2%	2.500.000	9.525.000
12	24111810-004	Tanque de agua de Hormigon armado enterrado. FcK 210 Kg/cm2 (4.30x4.30x2 45m Capacidad 25.600ltrs)	Metros cúbicos	10,75	2.453.000,00	2%	2.509.926	26.981.704	109590%	2.690.697.349	28.924.996.501	2%	2.500.000	26.875.000
13	30101717-001	Viga de hormigon cadena bajo ventanas 0,18x0,18m. FcK 210 Kg/cm2.	Metros cúbicos	5,16	2.453.000,00	-7%	2.281.751	11.773.835	108801%	2.671.329.374	13.784.059.569	-10%	2.200 000	11.352.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CON5TRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
14	30101717-001	Viga de hormigon cadena superior 0,18x0,18m. FcK 210 Kg/cm2.	Metros cúbicos	11,54	2.453.000,00	2%	2.509.926	28.964.546	108801%	2.671.329.374	30.827.140.975	-10%	2.200.000	25.388.000
15	72131601-009	Colocacion de Piso de Hormigon armado en rampa sobre terreno natural, espesor: 0,10m. FcK 210 Kg/cm2	Metros cúbicos	4,38	2.038.400,00	12%	2.281.751	9.994.069	11098%	228.250.770	999.738.372	8%	2.200.000	9.636.000
16	72131601-003	Cimiento y muros de contencion de piedra bruta colocada (ancho superior 0.50m ancho inferior 0.60m, profundidad variable).	Metros cúbicos	212,56	337.925,00	-3%	327.222	69.554.308	124195%	420.025.206	89.280.557.787	-2%	330.000	70.144.800
17	72131601-006	Aislacion horizontal para muro de 0,15m (hidrofugo y pintura asfaltica).	Metros	97,30	22.300,00	8%	24.018	2.336.951	92591%	20.669.996	2.011.190.610	-10%	20.000	1.946.000
18	72131601-006	Aislacion horizontal para muro de 0,20m (hidrofugo y pintura asfaltica).	Metros	486,20	28.965,00	5%	30.481	14.819.862	120394%	34.901.185	16.968.956.147	-14%	25.000	12.155.000
19	72131601-006	Aislacion de muro lateral de guardaobra, escaleras exteriores (hidrofugo y pintura asfaltica) Altura promedio: 0,35m.	Metros	110,00	72.005,00	11%	79.918	8.790.980	68452%	49.360.530	5.429.658.300	-51%	35.000	3.850.000
20	72131601-006	Aislacion vertical de muros de contencion: Revoque hidrofugo y pintura asfaltica.	Metros cuadrados	31,33	136.318,00	-3%	131.940	4.133.680	25138%	34.404.289	1.077.886.374	-67%	45.000	1.409.850
21	72131601-005	Mamposteria Pared de ladrillos comunes en panderete (paralelo a muros de contencion).	Metros cuadrados	31,33	52.234,00	187%	149.819	4.693.829	111924%	58.514.716	1.833.266.052	-14%	45.000	1.409.850
22	72131601-006	Aislacion hidrofuga interior de tanque enterrado (ver procedimiento en EETT)	Metros cuadrados	48,00	175.000,00	8%	189.778	9.109.344	75116%	131.628.081	6.318.147.888	-14%	150.000	7.200.000
23	72131601-005	Mamposteria de nivelacion de ladrillos comunes 0,30m (casetas).	Metros cuadrados	4,00	155.538,00	-6%	145.912	583.648	107747%	167.743.535	670.974.140	-10%	140.000	560.000
24	72131601-005	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes 0,15m (muros portantes y otros).	Metros cuadrados	92,25	89.200,00	-3%	86.466	7.976.488	104537%	93.336.375	8.610.280.593	-5%	85.000	7.841.250
25	72131601-005	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes 0,20m (muros portantes).	Metros cuadrados	1.348,00	115.860,00	-8%	107.114	144.389.672	113604%	131.737.771	177.582.515.308	21%	140.000	188.720.000
26	72131601-005	Mamposteria Muro filtro de ladrillos prensados rojos, segun detalle.	Metros cuadrados	177,00	140.140,00	27%	177.499	31.417.323	87935%	123.371.710	21.836.792.670	22%	110.000	19.470.000
27	72131601-005	Mamposteria Cordon de mamposteria 0,30x0,50m (borde de guarda obra y otros).	Metros	92,50	114.660,00	-88%	13.574	1.255.595	156017%	179.003.220	16.557.797.850	-30%	80.000	7.400.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
28	72131601-005	Mamposteria - Escalones de mamposteria de 0.15m sobre terreno.	Metros	110,00	49.000,00	8%	52.776	5.805.360	183620%	90.022.638	9.902.490.180	18%	40.000	4.400.000
29	72131601-005	Mamposteria - Envarillado inferior y superior de mamposteria paredes portantes de ladrillos comunes 0,15m (casetas).	Metros	47,20	25.480,00	89%	48.252	2.277.494	113551%	28.958.178	1.366.826.001	-14%	22.000	1.038.400
30	72131601-007	Construccion de techo Techo de tejas espanolas sobre tejuelones y tirantes de madera.	Metros cuadrados	13,70	379.595,00	15%	322.541	4.418.811	80430%	305.686.473	4.187.904.680	-16%	320.000	4.384.000
31	72131601-007	Construccion de techo con Viga cumbrera de madera de lapacho 4x8, longitud: 2,30m.	Unidad	2,00	401.800,00	11%	357.868	715.736	100363%	403.659.448	807.318.896	0%	400.000	800.000
32	72131601-007	Construccion de techo de chapa trapezoidal nº24 sobre estructura metalica y tejido de alambre	Metros cuadrados	1.363,00	203.840,00	10%	184.057	250.869.691	75146%	153.380.718	209.057.918.634	-31%	140.000	190.820.000
33	72131601-007	Construccion de techo con Correas de chapa doblada perfil C 100x50x15x2mm.	Metros	1.196,00	138.866,00	-13%	120.896	144.591.616	129995%	180.657.347	216.066.187.012	-28%	100.000	119.600.000
34	72131601-007	Construccion de techo con Vigas de chapa doblada 2 perfil C 120x50x15x2mm.	Metros	249,72	350.350,00	10%	314.680	78.581.889	56784%	199.291.495	49.767.072.131	-20%	280.000	69.921.600
35	72131601-007	Construccion de techo con Viga reticulada 7,38x0,40m.	Metros	103,32	612.972,00	10%	550.518	56.879.519	53986%	331.530.550	34.253.736.426	-18%	500.000	51.660.000
36	72131601-007	Construccion de techo con Viga reticulada 10,40x0,50m (limahoya)	Metros	10,40	681.065,00	-14%	587.497	6.109.968	48578%	331.530.550	3.447.917.720	-27%	500.000	5.200.000
37	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Canaleta limahoya chapa Nro 22, D=100cm.	Metros	16,80	233.637,00	15%	199.071	3.344.392	60934%	142.597.087	2.395.631.061	-23%	180.000	3.024.000
38	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Canaleta aerea segun plano chapa Nro 22, D=85cm.	Metros	105,25	153.000,00	13%	172.928	18.200.672	150455%	230.349.141	24.244.247.090	-22%	120.000	12.630.000
39	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Babeta de terminacion lateral de aleros de chapa nro 26, D=25cm.	Metros	36,10	67.967,00	11%	75.601	2.729.196	120940%	82.267.550	2.969.858.555	-34%	45.000	1.624.500
40	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Babeta de terminacion superior de aleros de chapa nro 26, D=25cm.	Metros	129,20	67.967,00	-2%	66.504	8.592.316	120940%	82.267.550	10.628.967.460	-34%	45.000	5.814.000
41	72101510-005	Construccion de desagua pluvial con Babeta de chapa doblada de sellado de union de techo de chapa con mamposteria, chapa nro 26, D=33cm.	Metros	10,42	67.967,00	-2%	66.504	692.971	120940%	82.267.550	857.227.871	-34%	45.000	468.900

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
42	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (1 1/2).	Metros	216,70	50.085,00	10%	55.199	11.961.623	375060%	187.899.085	40.717.731.719	-18%	41.000	8.884.700
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN 20 DN (1 1/4).	Metros	9,39	50.085,00	10%	55.199	518.539	154520%	77.441.187	727.482.510	-18%	41.000	385.154
44	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN 20 DN (1).	Metros	24,20	49.000,00	-11%	43.453	1.051.562	105113%	51.554.332	1.247.614.834	-14%	42.000	1.016.400
45	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (3/4)	Metros	86,24	26.895,00	17%	31.442	2.711.558	133266%	35.868.652	3.093.312.548	-22%	21.000	1.811.040
46	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (1/2).	Metros	24,75	14.700,00	3%	15.191	375.977	236995%	34.852.922	862.609.819	-12%	13.000	321.750
47	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Llave de paso polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4).	Unidad	12,00	80.000,00	6%	75.248	902.976	143273%	114.698.516	1.376.382.192	-20%	64.000	768.000
48	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Llave de paso polipropileno termofusion PN 20 DN (11/2).	Unidad	2,00	270.000,00	-13%	234.045	468.090	134659%	363.848.534	727.697.068	-76%	64.000	128.000
49	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Canilla de patio 1/2 con pico para manguera.	Unidad	8,00	216.645,00	4%	224.330	1.794.640	70954%	153.935.750	1.231.486.000	-22%	170.000	1.360.000
50	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Medidor de agua 1 con caja de PVC y valvulas correspondientes.	Unidad	1,00	514.600,00	84%	949.092	949.092	104065%	536.033.420	536.033.420	-3%	500.000	500.000
51	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Codo 90 grados Polipropileno termofusion PN 20 DN (20X1/2)	Unidad	17,00	24.500,00	-16%	20.490	348.330	98397%	24.131.815	410.240.855	-18%	20.000	340.000
52	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Codo 90grados Polipropileno termofusion PN 20 DN (25X1/2)	Unidad	11,00	24.500,00	-16%	20.490	225.390	109142%	26.764.377	294.408.147	-18%	20.000	220.000
53	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Te reduccion Polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4x1/2)	Unidad	8,00	24.500,00	-16%	20.490	163.920	88547%	21.718.633	173.749.064	-18%	20.000	160.000
54	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Te con rosca Polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4x1/2)	Unidad	10,00	24.500,00	-16%	20.490	204.900	119888%	29.396.938	293.969.380	-18%	20.000	200.000
55	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Buje de reduccion Polipropileno termofusion PN 20 DN (1 1/2X1)	Unidad	2,00	24.500,00	-16%	20.490	40.980	66162%	16.234.130	32.468.260	-18%	20.000	40.000
56	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Tanque metalico tipo copa con base de Hormigon Capacidad 10.000 litros.	Unidad	1,00	24.800.000,00	6%	23.254.365	23.254.365	101629%	25.228.715.459	25.228.715.459	21%	30.000.000	30.000.000
57	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Valvula esferica DN (11/2).	Unidad	3,00	441.000,00	-12%	387.720	1.163.160	84623%	373.629.598	1.120.888.794	-9%	400.000	1.200.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
58	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Valvula esferica DN (11/4).	Unidad	2,00	441.000,00	-12%	387.720	775.440	54022%	238.676.811	477.353.622	-9%	400.000	800.000
59	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Valvula de retencion DN (1 1/2).	Unidad	2,00	490.000,00	-10%	439.828	879.656	84485%	414.468.307	828.936.614	-18%	400.000	800.000
60	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Flotador mecanico DN (1 1/2) Alimentacion Reservorio.	Unidad	1,00	475.000,00	-14%	410.683	410.683	87164%	414.502.311	414.502.311	-16%	400.000	400.000
61	72101510-002	Instalaciones sanitarias de Manometro.	Unidad	1,00	54.188,00	23%	66.416	66.416	130903%	70.988.120	70.988.120	-17%	45.000	45.000
62	83101504-999	Provision y montaje de electrobomba de 2HP	Unidad	1,00	5.200.000,00	-12%	4.576.950	4.576.950	108416%	5.642.834.391	5.642.834.391	-23%	4.000.000	4.000.000
63	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (40mm). Desague cloacal.	Metros	29,05	14.700,00	33%	19.518	566.997	159958%	23.528.519	683.503.476	-12%	13.000	377.650
64	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (50mm). Desague cloacal.	Metros	27,95	24.500,00	-11%	21.726	607.241	112948%	27.696.742	774.123.938	-10%	22.000	614.900
65	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (75mm). Desague cloacal.	Metros	15,40	34.300,00	-10%	30.912	476.044	687462%	235.833.645	3.631.838.133	-13%	30.000	462.000
66	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (100mm).Desague cloacal.	Metros	42,55	39.662,00	-5%	37.536	1.597.156	135415%	53.748.133	2.286.983.059	-19%	32.000	1.361.600
67	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Terminal de ventilacion PVC soldable DN (50mm). Desague cloacal .	Unidad	2,00	29.722,00	11%	32.855	65.710	41234%	12.285.287	24.570.574	-9%	27.000	54.000
68	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Rejilla de piso sifonada 150x150x50mm.Desague cloacal.	Unidad	6,00	132.165,00	6%	140.692	844.152	59656%	78.976.849	473.861.094	-5%	125.000	750.000
69	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Rejilla de piso sifonada 150x185x75mm. Desague cloacal.	Unidad	2,00	143.593,00	5%	151.202	302.404	90804%	130.531.180	261.062.360	-13%	125.000	250.000
70	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Ramal Desague de 100x100mm	Unidad	2,00	56.915,00	-16%	47.869	95.738	87590%	49.908.981	99.817.962	-12%	50.000	100.000
71	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Ramal Desague de 100x75 mm	Unidad	2,00	56.915,00	-16%	47.869	95.738	85085%	48.483.010	96.966.020	-12%	50.000	100.000
72	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Ramal de Desague de100 x 50 mm	Unidad	2,00	53.900,00	-11%	47.869	95.738	57289%	30.932.599	61.865.198	-7%	50.000	100.000
73	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague100x100 mm	Unidad	4,00	55.000,00	-11%	48.929	195.716	75686%	41.682.225	166.728.900	0%	55.000	220.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

umves

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
74	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 100x50 mm	Unidad	6,00	44.100,00	-13%	38.419	230.514	84468%	37.294.623	223.767.738	-9%	40.000	240.000
75	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 75x50 mm	Unidad	6,00	39.200,00	-17%	32.501	195.006	103434%	40.585.325	243.511.950	-11%	35.000	210.000
76	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 50x50 mm	Unidad	14,00	21.096,00	44%	30.293	424.102	104411%	22.047.704	308.667.856	-5%	20.000	280.000
77	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Tee Desague 40x40 mm	Unidad	4,00	14.064,00	105%	28.792	115.168	132489%	18.647.312	74.589.248	-15%	12.000	48.000
78	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 40x40mm	Unidad	8,00	14.700,00	-4%	14.131	113.048	106605%	15.685.680	125.485.440	-18%	12.000	96.000
79	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 50x50mm	Unidad	4,00	16.660,00	1%	16.781	67.124	80225%	13.382.188	53.528.752	-28%	12.000	48.000
80	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45 grado 75x75mm	Unidad	4,00	19.600,00	6%	20.755	83.020	113508%	22.267.084	89.068.336	-23%	15.000	60.000
81	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 100x100mm	Unidad	10,00	16.750,00	40%	23.405	234.050	113847%	19.086.072	190.860.720	-10%	15.000	150.000
82	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 90 grados 40x40mm	Unidad	18,00	29.000,00	-13%	25.171	453.078	53610%	15.575.989	280.367.802	-31%	20.000	360.000
83	72101510-006	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 90 grados 100x100mm	Unidad	12,00	28.104,00	-10%	25.171	302.052	83034%	23.363.984	280.367.808	-11%	25.000	300.000
84	72101510-007	Construccion de desague cloacal - Registro cloacal 60x60cm.	Unidad	2,00	654.028,00	-13%	570.098	1.140.196	108437%	709.859.270	1.419.718.540	-16%	550.000	1.100.000
85	72101510-007	Construccion de desague cloacal - Registro cloacal 40x40cm.	Unidad	6,00	713.656,00	-12%	629.360	3.776.160	65775%	470.118.465	2.820.710.790	-37%	450.000	2.700.000
86	72102303-003	Construccion de camara septica, incluye provision , colocacion y montaje de equipamiento camara septica ver EETT	Unidad	2,00	8.528.000,00	-14%	7.352.548	14.705.096	64212%	5.484.503.361	10.969.006.722	-20%	6.800.000	13.600.000
87	72102303-002	Construccion de pozo ciego, incluye Provision , colocacion y montaje de equipamiento pozo ciego ver EETT	Unidad	2,00	4.996.132,00	21%	6.050.551	12.101.102	98697%	4.936.053.024	9.872.106.048	-20%	4.000.000	8.000.000
88	72102303-002	Construccion de pozo ciego, incluye Provision , colocacion y montaje de equipamiento pozo ciego ver EETT	Unidad	1,00	4.720.000,00	-13%	4.106.829	4.106.829	104477%	4.936.053.024	4.936.053.024	-15%	4.000.000	4.000.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
89	72101510-005	Construccion de desague pluvial de Tubo PVC Soldable DN (150mm).	Metros	64,80	78.050,00	-13%	67.564	4.378.147	112331%	87.752.053	5.686.333.034	-17%	65.000	4.212.000
90	72131601-009	Colocacion de Contrapiso de cascotes sobre terreno natural, e=10cm	Metros cuadrados	1.243,72	37.937,00	9%	34.621	43.058.830	122509%	46.514.073	57.850.482.871	-26%	28.000	34.824.160
91	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Cartel de senalizacion de salida de emergencia.	Unidad	12,00	134.481,00	51%	203.310	2.439.720	129997%	174.955.657	2.099.467.884	-11%	120.000	1.440.000
92	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica luces de emergencia con reserva de energia - 60 led segun plano.	Unidad	6,00	143.077,00	11%	158.267	949.602	103398%	148.081.590	888.489.540	-16%	120.000	720.000
93	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion humo calor con conductores 2x1 mm2.	Metro lineal	200,00	4.210,00	59%	6.712	1.342.400	520993%	21.938.014	4.387.602.800	-17%	3.500	700.000
94	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas Ductos de pvc de 1/2 soldable embutido pared para drenaje AA	Metros	144,00	17.922,00	14%	15.367	2.212.848	152910%	27.422.517	3.948.842.448	-22%	14.000	2.016.000
95	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Rack de senales debiles.	Unidad	1,00	1.414.604,00	3%	1.452.846	1.452.846	232524%	3.290.702.017	3.290.702.017	-15%	1.200.000	1.200.000
96	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 30x30x70 cm c/ tapa de hormigon.	Unidad	4,00	412.500,00	-7%	384.187	1.536.748	106266%	438.760.269	1.755.041.076	-22%	320.000	1.280.000
97	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Caja de senales debiles 300X300X120MM.	Unidad	6,00	194.040,00	-11%	173.547	1.041.282	112959%	219.380.134	1.316.280.804	-18%	160.000	960.000
98	72102201-998	Instalacion de Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	1,00	1.000.000,00	2%	1.021.673	1.021.673	548350%	5.484.503.361	5.484.503.361	-20%	800.000	800.000
99	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de BIE Boca de Incendio Equipada y accesorios.	Unidad	4,00	1.881.600,00	10%	1.698.372	6.793.488	125237%	2.358.336.445	9.433.345.780	-20%	1.500.000	6.000.000
100	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de BIS - Boca de Incendio Siamesa.	Unidad	1,00	1.520.946,00	6%	1.610.495	1.610.495	180199%	2.742.251.681	2.742.251.681	-21%	1.200.000	1.200.000
101	83101504-999	Provision y montaje de electrobomba para sistema PCI - Prevencion y Combate de Incendio.	Unidad	1,00	19.937.806,00	-11%	17.774.177	17.774.177	164948%	32.907.020.164	32.907.020.164	-15%	17.000.000	17.000.000
102	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Caneria de alimentacion de hierro galvanizado de 2 1/2 y accesorios para PCI.	Metro lineal	120,00	833.000,00	-11%	737.463	88.495.560	36244%	302.744.585	36.329.350.200	-10%	750.000	90.000.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
103	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Panel central de control.	Unidad	1,00	4.284.000,00	-15%	3.631.673	3.631.673	140725%	6.032.953.697	6.032.953.697	18%	3.500.000	3.500.000
104	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Detector de humo calor.	Unidad	24,00	181.300,00	-20%	145.726	3.497.424	180119%	326.737.094	7.841.690.256	-23%	140.000	3.360.000
105	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Alarma audio visual.	Unidad	2,00	250.000,00	-36%	158.974	317.948	390397%	976.241.598	1.952.483.196	-12%	220.000	440.000
106	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Pulsador Manual.	Unidad	2,00	180.000,00	-14%	154.558	309.116	287529%	517.731.633	1.035.463.266	33%	120.000	240.000
107	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios de Ductos Corrugado de 3/4 Antillama.	Metros	180,00	5.728,00	-4%	5.520	993.600	115469%	6.619.795	1.191.563.100	-21%	4.500	810.000
108	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x16) mm² del tablero principal al TS1.	Metros	45,00	131.249,00	78%	234.222	10.539.990	108546%	142.597.087	6.416.868.915	-9%	120.000	5.400.000
109	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x16) mm² del tablero principal al TS2.	Metros	75,00	131.249,00	78%	234.222	17.566.650	108546%	142.597.087	10.694.781.525	-9%	120.000	9.000.000
110	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex(4x16) mm² del tablero principal al TS3.	Metros	110,00	131.249,00	78%	234.222	25.764.420	108546%	142.597.087	15.685.679.570	-9%	120.000	13.200.000
111	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x10) mm² del tablero principal al TS4-BOMBAS.	Metros	40,00	95.526,00	71%	163.655	6.546.200	137693%	131.628.081	5.265.123.240	6%	90.000	3.600.000
112	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Tablero metalico c /barra para 36 TM trifasicas ver EETT	Unidad	3,00	1.784.000,00	115%	3.828.624	11.485.872	60156%	1.074.962.658	3.224.887.974	10%	1.600.000	4.800.000
113	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Tablero Seccion metalico c /barra para 24 TM trifasicas ver EETT	Unidad	1,00	2.758.896,00	9%	2.503.841	2.503.841	35285%	976.241.598	976.241.598	20%	2.200.000	2.200.000
114	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x50 A - 6ka.	Unidad	6,00	721.123,00	-12%	637.221	3.823.326	68350%	493.605.303	2.961.631.818	-10%	650.000	3.900.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

UNVES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
115	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x40 A - 6ka.	Unidad	2,00	500.500,00	22%	611.608	1.223.216	94139%	471.667.289	943.334.578	-10%	450.000	900.000
116	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x16 A - 6ka..	Unidad	24,00	109.200,00	185%	311.412	7.473.888	351471%	383.915.235	9.213.965.640	-18%	90.000	2.160.000
117	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 1x16 A - 6ka.	Unidad	8,00	72.800,00	121%	160.740	1.285.920	195775%	142.597.087	1.140.776.696	-11%	65.000	520.000
118	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 1x10 A - 6ka.	Unidad	20,00	72.800,00	121%	160.740	3.214.800	195775%	142.597.087	2.851.941.740	-11%	65.000	1 300.000
119	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Toma corriente con tierra (capacidad 16A)	Unidad	115,00	72.800,00	75%	127.709	14.686.535	361516%	263.256.161	30.274.458.515	-11%	65.000	7.475.000
120	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de tomas con conductores multifilar de 2x(1x4mm2) + 1x2Tmm2	Metros	550,00	24.776,00	-10%	22.345	12.289.750	110582%	27.422.517	15.082.384.350	-19%	20.000	11.000.000
121	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Puntos de llave para luces (capacidad 10A)	Unidad	15,00	85.398,00	-13%	74 188	1.112.820	32011%	27.422.517	411.337 755	-12%	75.000	1.125.000
122	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de luces interior con conductores multifilar de 2x(1x2mm2).	Metros	700,00	10.796,00	1%	10.952	7.666.400	253906%	27.422.517	19.195.761.900	-21%	8.500	5.950.000
123	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de luces exterior galeria y fachada con conductores multifilar de 2x(1x2mm2) incluye fotocelula.	Metros	600,00	12.340,00	-11%	10.952	6.571.200	222125%	27.422.517	16.453.510.200	-23%	9.500	5.700.000
124	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito para luces de emergencia 2x(1x2mm2)..	Metros	236,00	10.796,00	-12%	9.450	2.230.200	253906%	27.422.517	6.471.714.012	-21%	8.500	2.006.000
125	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de aire acondicionado trifasico.	Unidad	24,00	318.500,00	7%	340.911	8.181.864	165210%	526.512.322	12.636.295.728	-31%	220.000	5.280.000
126	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito para internet segun plano .	Unidad	14,00	72.800,00	52%	110.399	1.545.586	180708%	131.628.081	1.842.793.134	-11%	65.000	910.000
127	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de iluminacion con conductores de cobre 2x4mm2 tipo taller instalacion subterranea incluye fotocelula.	Unidad	8,00	404.790,00	-12%	356.808	2.854.464	37837%	153.566.094	1.228.528.752	-38%	250.000	2.000.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
128	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de embutir con rejilla para 3 tubos de 40w.	Unidad	156,00	263.900,00	-12%	232.279	36.235.524	132908%	351.008.216	54.757.281.696	-24%	200.000	31.200.000
129	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 24w circular de embutir luz neutra	Unidad	25,00	89.200,00	4%	92.735	2.318.375	147465%	131.628.081	3.290.702.025	-22%	70.000	1.750.000
130	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 18w circular de embutir en SS-HH.	Unidad	12,00	94.690,00	17%	110.399	1.324.788	138909%	131.628.081	1.579.536.972	-42%	55.000	660.000
131	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 12w circular de embutir en SS-HH.	Unidad	8,00	50.175,00	14%	57.407	459.256	240376%	120.659.074	965.272.592	-20%	40.000	320.000
132	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de adosar bidireccional exterior tipo triangular con focos led de 12w incorporado.	Unidad	32,00	323.165,00	-12%	285.712	9.142.784	60996%	197.442.121	6.318.147.872	-23%	250.000	8.000.000
133	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de luces de emergencia con reserva de energia - 60 led segun plano.	Unidad	6,00	143.077,00	2%	145.726	874.356	103398%	148.081.590	888.489.540	-16%	120.000	720.000
134	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica de Alumbrado publico LED 100w luz fria.	Unidad	8,00	1.354.752,00	-18%	1.117.234	8.937.872	64674%	877.520.538	7.020.164.304	-19%	1.100.000	8.800.000
135	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Poste de hormigon armado 7/130.	Unidad	8,00	786.605,00	-11%	702.135	5.617.080	278795%	2.193.801.345	17.550.410.760	-17%	650.000	5.200.000
136	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 50x50 x70 cm.	Unidad	7,00	541.200,00	-12%	477.805	3.344.635	80972%	438.760.269	3.071.321.883	2%	550.000	3.850.000
137	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 30x30x70 cm c/ tapa de hormigon	Unidad	5,00	248.616,00	-8%	227.863	1.139.315	176381%	438.760.269	2.193.801.345	1%	250.000	1.250.000
138	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Ducto corrugado electrico tipo PEAD de 2 .	Metros	180,00	20.638,00	-12%	18.105	3.258.900	132774%	27.422.517	4.936.053.060	-3%	20.000	3.600.000
139	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas de Ducto corrugado electrico tipo PEAD de 1.	Metros	183,00	19.475,00	-7%	18.105	3.313.215	112547%	21.938.014	4.014.656.562	-18%	16.000	2.928.000
140	83101504-999	Provision y montaje de electrobomba de 2HP	Unidad	1,00	3.215.000,00	5%	3.048.768	3.048.768	92019%	2.961.631.815	2.961.631.815	-32%	2.200.000	2.200.000
141	72102201-998	Instalacion de Sistema de puesta a tierra con jabalina y conductores de cobre desnudo 16mm2	Unidad	4,00	1.136.016,00	6%	1.205.553	4.822.212	241292%	2.742.251.681	10.969.006.724	-21%	900.000	3.600.000
142	72131601-008	Revoque de paredes para interiores, fratasado y filtrado.	Metros cuadrados	2.005,00	31.220,00	8%	33.755	67.678.775	104777%	32.742.485	65.648.682.425	-20%	25.000	50.125.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

UNVES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
143	72131601-008	Revoque de paredes exteriores, hidrofugado, fratasado y filtrado.	Metros cuadrados	520,00	35.842,00	0%	35.769	18.599.880	95889%	34.404.289	17.890.230.280	-19%	29.000	15.080.000
144	72131601-008	Revoque de paredes para asiento de revestimiento ceramico (incluye hidofugo).	Metros cuadrados	265,50	25.645,00	39%	35.769	9.496.669	168347%	43.198.143	11.469.106.966	-30%	18.000	4.779.000
145	72131601-008	Revoque de aristas de aberturas y vanos.	Metros	815,60	12.740,00	28%	16.339	13.326.088	172098%	21.938.014	17.892.644.218	-29%	9.000	7.340.400
146	72131601-009	Colocacion de piso - Carpeta para asiento de piso ceramico 1:3 + hidrofugo.	Metros cuadrados	1.255,82	24.530,00	26%	31.000	38.930.420	117572%	28.864.941	36.249.170.206	-18%	20.000	25.116.400
147	72131601-009	Colocacion de piso de porcelanato 60x60cm.	Metros cuadrados	1.255,82	165.620,00	-17%	137.601	172.802.087	66525%	110.343.820	138.571.976.032	-18%	135.000	169.535.700
148	72101607-005	Instalacion de Zocalo de porcelanato.	Metros	482,00	31.379,00	-12%	27.555	13.281.510	100620%	31.604.999	15.233.609.518	-17%	26.000	12.532.000
149	72131601-009	Colocacion de piso - Capa de rodadura en rampa peatonal.	Metros cuadrados	43,80	62.500,00	-12%	54.758	2.398.400	108098%	67.623.926	2.961.927.958	-28%	45.000	1.971.000
150	72102508-003	Revestimiento de azulejos ceramicos en banos y kitchenette.	Metros cuadrados	265,50	85.137,00	38%	117.464	31.186 692	126485%	107.770.491	28.613.065.360	-8%	78.000	20.709.000
151	72102702-002	Revestimiento de pisos - planchas de granito reconstituido base blanca en escaleras.	Metros cuadrados	15,00	142.044,00	12%	125.413	1.881.195	93919%	133.547.657	2.003.214.855	-8%	130.000	1.950.000
152	72131601-009	Colocacion de piso - alisada de cemento (en casetas y guardaobra).	Metros cuadrados	60,42	47.138,00	5%	49.459	2.988.312	96494%	45.532.347	2.751.064.405	-11%	42.000	2.537.640
153	72102508-003	Revestimiento de azulejos ceramico 0.30x0.30m color blanco, para tanque enterrado	Metros cuadrados	50,00	28.455,00	313%	117.464	5.873.200	378640%	107.770.491	5.388.524.550	16%	24.000	1.200.000
154	72101601-002	Montaje de Cielorraso termoacustico desmontable.	Metros cuadrados	782,56	129.948,00	-10%	117.111	91.646.384	84311%	109.690.067	85.839.058.831	-15%	110.000	86.081.600
155	72101601-002	Montaje de Cielorraso de PVC blanco con estructura metalica de soporte	Metros cuadrados	337,60	76.440,00	3%	78.780	26.596.128	85999%	65.814.041	22.218.820.241	-8%	70.000	23.632.000
156	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de inodoros color blanco con cisterna alta, completo con tapa	Unidad	8,00	651.713,00	-12%	574.956	4.599.648	70835%	462.293.176	3.698.345.408	-16%	550.000	4.400.000
157	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de mingitorios color blanco,con valvula automatica cromada.	Unidad	6,00	413.331,00	40%	578.489	3.470.934	92783%	383.915.235	2.303.491.410	-10%	370.000	2.220.000
158	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de bachas de embutir 30X40cm	Unidad	10,00	625.426,00	-12%	551.993	5.519.930	87592%	548.450.336	5.484.503.360	-12%	550.000	5.500.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

UNVES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
159	72131601-011	Instalaciones sanitarias Provision, colocacion y puesta en funcionamento de inodoros color blanco con abertura frontal y cisterna alta con tapa	Unidad	1,00	1.243.628,00	6%	1.317.718	1.317.718	34077%	425.032.557	425.032.557	-32%	850.000	850.000
160	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de lavatorio de suspenso color blanco.	Unidad	1,00	666.167,00	-12%	587.321	587.321	93743%	625.150.018	625.150.018	-32%	450.000	450.000
161	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de dispensadoras de jabon de plastico	Unidad	7,00	95.550,00	-4%	91.410	639.870	137658%	131.628.081	921.396.567	37%	60.000	420.000
162	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de dispensador de papel higienico industrial	Unidad	9,00	178.360,00	-12%	157.649	1.418.841	92149%	164.535.101	1.480.815.909	33%	120.000	1.080.000
163	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de barras de acero inoxidable para accesibilidad ver EETT	Unidad	1,00	769.983,00	12%	675.640	675.640	64060%	494.024.318	494.024.318	-22%	600.000	600.000
164	72131601-011	Instalaciones sanitarias de Desengrasador	Unidad	1,00	117.600,00	6%	124.530	124.530	252066%	296.547.097	296.547.097	-23%	90.000	90.000
165	11111604-001	Mesada de granito natural de 2.14x0.60m con zocalo	Metros cuadrados	1,28	1.323.000,00	-12%	1.168.459	1.495.627	89028%	1.179.168.222	1.509.335.324	-36%	850.000	1.088.000
166	72101510-999	Montaje de pileta - Bacha	Unidad	1,00	278.000,00	-14%	238.461	238.461	90651%	252.287.154	252.287.154	-10%	250.000	250.000
167	56101520-009	Mueble de cocina inferor bajo mesada	Unidad	1,00	1.230.000,00	-10%	1.103.986	1.103.986	178258%	2.193.801.345	2.193.801.345	-31%	850.000	850.000
168	56101520-009	Mueble de cocina superior sobre mesada	Unidad	1,00	900.000,00	-13%	781.622	781.622	219280%	1.974.421.210	1.974.421.210	-6%	850.000	850.000
169	40101501-001	Extractor de aire de 20x20cm 220V	Unidad	1,00	323.400,00	12%	284.387	284.387	31104%	100.914.862	100.914.862	-32%	220.000	220.000
170	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa doble de madera, con visor de vidrio en puerta ver EETT	Unidad	11,00	1.970.362,00	-15%	1.669.227	18.361.497	108011%	2.130.181.105	23.431.992.155	19%	1.600.000	17.600.000
171	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera, con vidrio fijo en la parte superior ver EETT	Unidad	4,00	1.719.900,00	-12%	1.519.085	6.076.340	95055%	1.636.575.803	6.546.303.212	-36%	1.100.000	4.400.000
172	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera, con vidrio fijo en la parte superior ver EETT	Unidad	2,00	1.847.300,00	-16%	1.545.581	3.091.162	98884%	1.828.533.420	3.657.066.840	40%	1.100.000	2.200.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espinola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duarte M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
173	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera. Incluye herrajes y cerradura de bano ver EETT	Unidad	8,00	1.210.300,00	-10%	1.090.738	8.725.904	83008%	1.005.857.917	8.046.863.336	17%	1.000.000	8.000.000
174	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 3,00x1,40m C1.	Unidad	24,00	2.930.200,00	-23%	2.260.964	54.263.136	84127%	2.468.026.513	59.232.636.312	-21%	2.310.000	55.440.000
175	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 3,00x0,60m C2	Unidad	14,00	1.400.000,00	-14%	1.197.604	16.766.456	97054%	1.360.156.833	19.042.195.662	-29%	990.000	13.860.000
176	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 1,50x0,60m C3.	Unidad	13,00	747.782,00	-12%	657.976	8.553.688	105515%	789.768.484	10.266.990.292	-34%	495.000	6.435.000
177	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 1,00x0,60m C4.	Unidad	8,00	509.600,00	-10%	461.025	3.688.200	118286%	603.295.370	4.826.362.960	-35%	330.000	2.640.000
178	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de puerta doble batiente de cristal templado C5.	Unidad	1,00	5.820.000,00	-17%	4.813.380	4.813 380	73781%	4.299.850.635	4.299.850.635	-40%	3.500.000	3.500.000
179	72102602-005	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion puerta doble apersianada de chapa doblada (caseta de bombas y de tablero electrico) ver EETT	Unidad	2,00	1.403.930,00	-12%	1.239.556	2.479.112	133113%	1.870.215.646	3.740.431.292	15%	1.200.000	2 400.000
180	72131701-019	Servicio de colocacion de barandas de seguridad - pasamanos en tramos de escaleras.	Metros	6,52	76.440,00	876%	746.295	4.865.843	547329%	418.454.444	2.728.322.974	-2%	75.000	489.000
181	72131701-019	Servicio de colocacion de barandas de seguridad, incluye Provision y colocacion de baranda metalica en rampa peatonal y escaleras.	Metros	42,34	144.825,00	1%	145.726	6.170.038	226930%	328.795.977	13.921.221.666	-17%	120.000	5.080.800
182	73121602-004	Servicio de fabricacion de rejas - Provision y colocacion de reja metalica plegable tipo tijera en acceso a biblioteca.	Metros cuadrados	6,50	460.000,00	-11%	410.683	2.669.439	95283%	438.760.269	2.851.941.748	-9%	420.000	2.730.000
183	11111604-001	Mesada de granito natural gris en banos.	Metros cuadrados	4,05	850.000,00	-12%	750.711	3.040.378	122495%	1.042 055 639	4.220.325.337	-12%	750.000	3.037.500

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro - Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
184	11111604-001	Instalacion de Zocalo de granito natural gris (h=10cm) en banos.	Metros	10,10	122.275,00	10%	134.951	1.363.005	73666%	90.197.046	910.990.164	-10%	110.000	1.111.000
185	11111604-001	Mesa de Granito - Pollera de granito natural gris (h=15cm) en banos.	Metros	10,10	122.710,00	10%	134.951	1.363.005	187618%	230.349.141	2.326.526.324	-10%	110.000	1.111.000
186	72131601-012	Servicio de Pintura de paredes al latex acrilico para interiores con enduido.	Metros cuadrados	2.005,00	27.000,00	10%	24.288	48.697.440	87526%	23.659.050	47.436.395.250	-17%	22.500	45.112.500
187	72131601-012	Servicio de Pintura de paredes al latex acrilico para exteriores con enduido.	Metros cuadrados	520,00	27.000,00	-10%	24.288	12.629.760	92998%	25.136.576	13.071.019.520	-17%	22.500	11.700.000
188	72131601-012	Servicio de Pintura de marcos, contramarcos y puertas de madera al barniz natural mate	Metros cuadrados	140,00	24.138,00	1%	24.288	3.400.320	113507%	27.422.517	3.839.152.380	-17%	20.000	2.800.000
189	72131601-012	Servicio de Pintura de guardas de madera para pared con barniz natural mate.	Metros	357,10	12.740,00	91%	24.288	8.673.244	215147%	27.422.517	9.792.580.820	-18%	10.500	3.749.550
190	72131601-012	Servicio de Pintura de aberturas y reja tipo tijera de chapa doblada con antioxido y pintura sintetica.	Metros cuadrados	30,00	32.500,00	-12%	28.704	861.120	84277%	27.422.517	822.675.510	-14%	28.000	840.000
191	72131601-012	Servicio de Pintura de pasamanos metalicos con antioxido y pintura sintetica.	Metros	6,52	12.740,00	125%	28.704	187.150	215147%	27.422.517	178.794.810	-18%	10.500	68.460
192	72131601-012	Servicio de Pintura de baranda metalica con antioxido y pintura sintetica.	Metros	84,68	31.850,00	-10%	28.704	2.430.654	85999%	27.422.517	2.322.138.739	-18%	26.000	2.201.680
193	72131601-012	Servicio de Pintura de Tratamiento de ladrillo visto (muros filtro).	Metros cuadrados	354,00	22.932,00	25%	28.704	10.161.216	84727%	19.452.437	6.886.162.698	-22%	18.000	6.372.000
194	72131601-012	Servicio de Pintura de canaleta (2 manos de antioxido y tres manos de esmalte sintetico).	Metros cuadrados	178,92	20.580,00	39%	28.704	5.135.719	133148%	27.422.517	4.906.436.741	-3%	20.000	3.578.400
195	72102508-9999	Instalacion de espejos para pared, incluye provision y colocacion de espejo float 4mm en banos.	Metros cuadrados	8,50	147.239,00	-12%	129.829	1.103.546	148896%	219.380.134	1.864.731.139	-25%	110.000	935.000
196	30111902-001	Provision y colocacion de junta de dilatacion	Metros	14,00	50.960,00	-10%	45.926	642.964	223757%	114.077.670	1.597.087.380	-12%	45.000	630.000
197	72102601-9999	Servicio de montaje de estructura de madera, incluye provision y colocacion de guarda de madera para pared en aulas y biblioteca ver EETT	Metros	357,10	73.210,00	-18%	60.057	21.446.354	97289%	71.298.544	25.460.710.062	-15%	62.000	22.140.200

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
198	72102602-007	Provision y colocacion de mampara de 0,50x0,70m, separadora entre mingitorios en banos. Panos fijos.	Metros cuadrados	2,10	144.825,00	-18%	119.231	250.385	189249%	274.225.168	575.872.852	14%	125.000	262.500
199	72102905-001	Nivelacion y compactacion de suelo en via de acceso y areas de estacionamiento. Carga con piedra triturada IV	Metros cuadrados	660,00	22.932,00	-15%	19.518	12.881.880	102740%	23.583.364	15.565.020.240	-13%	20.000	13.200.000
200	72131601-013	Limpieza de obra y Retiro de escombros.	Unidad	1,00	6.860.000,00	20%	5.519.931	5.519.931	108631%	7.458.924.571	7.458.924.571	-27%	5.000.000	5.000.000
201	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Aislador polimerico 7 aletas M.T.	Unidad	12,00	77.852,00	-12%	68.712	824.544	199274%	155.216.930	1.862.603.160	-10%	70.000	840.000
202	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Prensa estribo M.T.	Unidad	6,00	97.020,00	-12%	85.669	514.014	105159%	102.122.550	612.735.300	-12%	85.000	510.000
203	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Prensa linea viva M.T.	Unidad	6,00	90.000,00	13%	78.604	471.624	12485%	11.326.596	67.959.576	-11%	80.000	480.000
204	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Guarda cabo 5/8	Unidad	12,00	6.000,00	-4%	5.741	68.892	402097%	24.131.815	289.581.780	-17%	5.000	60.000
205	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Tuerca ojal 5/8	Unidad	12,00	9.500,00	15%	10.952	131.424	288558%	27.422.517	329.070.204	11%	8.500	102.000
206	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de aluminio (AL/AC) de 35 mm2	Metros	915,00	5.030,00	-12%	4.451	4.072.665	303848%	15.288.602	13.989.070.830	-11%	4.500	4.117.500
207	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Arandela cuadrada de 2x2x11/16	Unidad	50,00	3.126,00	9%	3.400	170.000	258686%	8.089.643	404.482.150	-17%	2.600	130.000
208	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Arandela redonda lisa 5/8	Unidad	46,00	1.200,00	-12%	1.060	48.760	559776%	6.718.517	309.051.782	-17%	1.000	46.000
209	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon de 5/8x4	Unidad	24,00	11.858,00	-12%	10.473	251.352	277409%	32.907.020	789.768.480	-16%	10.000	240.000
210	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8x6 1/2	Unidad	8,00	13.906,00	-11%	12.320	98.560	2621175%	36.471.948	291.775.584	-14%	12.000	96.000
211	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon de 5/8x9	Unidad	5,00	14.433,00	-12%	12.762	63.810	259248%	37.431.736	187.158.680	-17%	12.000	60.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

ng. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
212	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Mano francesa p/poste de Hormigon armado M.T.	Unidad	36,00	24.255,00	-11%	21.638	778.968	144503%	35.073.399	1.262.642.364	-9%	22.000	792.000
213	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Perno recto con cabeza de plomo 3/4 x 11	Unidad	16,00	36.113,00	-10%	32.501	520.016	81530%	29.479.206	471.667.296	11%	32.000	512.000
214	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Alambre preformado tope AL-35 mm2	Unidad	16,00	17.787,00	6%	18.852	301.632	306245%	54.489.638	871.834.208	10%	16.000	256.000
215	72131601 001	Construccion e instalaciones electrica de Alambre preformado de retension p/AL-35 mm2	Unidad	12,00	13.798,00	-10%	12.435	149.220	437651%	60.400.836	724.810.032	-13%	12.000	144.000
216	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cruceta de polimero M.T. de 2,40m	Unidad	12,00	294.050,00	-11%	260.364	3.124.368	178489%	525.141.197	6.301.694.364	5%	280.000	3.360.000
217	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Aislador perno recto 23 kv	Unidad	16,00	60.045,00	6%	63.629	1.018.064	248496%	149.269.534	2.388.312.544	-8%	55.000	880.000
218	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Perno separador de 5/8x16	Unidad	12,00	22.536,00	12%	19.877	238.464	176949%	39.899.762	478.797.144	2%	22.000	264.000
219	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Seccionador fusible M.T. 23 KV	Unidad	6,00	1.007.930,00	-12%	890.193	5.341.158	76256%	769.612.048	4.617.672.288	16%	850.000	5.100.000
220	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Fusible M.T. 8K	Unidad	6,00	10.500,00	-12%	9.273	55.638	487697%	51.218.680	307.312.080	-10%	9.500	57.000
221	72102201-011	Servicio montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 12/200 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	Unidad	2,00	3.251.250,00	-12%	2.865.948	5.731.896	77413%	2.520.129.294	5.040.258.588	-23%	2.500.000	5.000.000
222	72102201-011	Servicio montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 12/300 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	Unidad	1,00	4.080.000,00	-13%	3.568.083	3.568.083	78068%	3.189.238.704	3.189.238.704	-39%	2.500.000	2.500.000
223	72102201-011	Servicio montaje de Columna de H° A°. Tipo ANDE 12/500 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	Unidad	2,00	4.080.000,00	-13%	3.568.083	7.136.166	104348%	4.261.459 112	8.522.918.224	-39%	2.500.000	5.000.000
224	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Aislador para rienda M.T.	Unidad	2,00	27.500,00	-15%	23.405	46.810	189768%	52.213.569	104.427.138	-9%	25.000	50.000
225	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Guarda cabo3/8	Unidad	4,00	19.943,00	31%	26.054	104.216	112654%	22.486.464	89.945.856	-10%	18.000	72.000
226	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cabo de acero de 3/8	Unidad	18,00	35.035,00	-46%	18.855	339.408	69953%	24.543.152	441.776.736	-14%	30.000	540.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Iver Rodrigo Duarte M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
227	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Perno ojal 5/8x8	Unidad	2,00	22.536,00	44%	32.557	65.114	195201%	44.013.140	88.026.280	-11%	20.000	40.000
228	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Preformado para cabo de acero 3/8	Unidad	4,00	30.723,00	-39%	18.856	75.424	274812%	84.461.351	337.845.404	-19%	25.000	100.000
229	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Tronco de anclaje M.T. 0,20 X 1,20 m.	Unidad	1,00	129.360,00	-12%	114.196	114.196	424720%	549.547.237	549.547.237	-7%	120.000	120.000
230	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Varilla de anclaje 5/8 x 2,10 m.	Unidad	1,00	103.500,00	-12%	91.410	91.410	116081%	120.247.736	120.247.736	-13%	90.000	90.000
231	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable subterraneo de aluminio de 1x50 mm2	Unidad	3,00	1.914.444,00	-12%	1.691.307	5.073.921	38575%	740.407.953	2.221.223.859	-11%	1.700.000	5.100.000
232	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Soporte para cable subterraneo	Unidad	3,00	145.530,00	-10%	131.154	393.462	75461%	109.964.292	329.892.876	-18%	120.000	360.000
233	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor subterraneo de aluminio M.T. 1x50 mm2	Metros	147,00	56.100,00	-12%	49.547	7.283.409	244186%	137.044.576	20.145.552.672	-11%	50.000	7.350.000
234	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina para puesta a tierra de 5/8 x 2,00 m.	Unidad	3,00	81.500,00	-12%	71.980	215.940	146817%	119.737.678	359.213.034	-2%	80.000	240.000
235	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo 25 mm2	Metros	25,00	164.233,00	-11%	146.168	3.654.200	23886%	39.392.994	984.824.850	-15%	140.000	3.500.000
236	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Descargador de sobre tension polimerico M.T. 18kv	Metros	3,00	460.000,00	-12%	404.501	1.213.503	138860%	639.214.479	1.917.643.437	-17%	380.000	1.140.000
237	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Registro de material ladrillo, (0,8x0,8x1,20)m.con tapa de Hormigon armado ver EETT	Unidad	1,00	1.050.000,00	-13%	918.516	918.516	550962%	5.786.151.046	5.786.151.046	-5%	1.000.000	1.000.000
238	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico PVC. 100 mm- 6 m	Unidad	9,00	188.674,00	-12%	166.658	1.499.922	96989%	183.182.413	1.648.641.717	-5%	180.000	1.620.000
239	72131601-001	Servicio de Excavacion para fosa para cable subterraneo de 0,8x1,20m. Ver EETT	Metros	20,00	233.876,00	-16%	197.393	3.947.860	95719%	224.096.808	4.481.936.160	-10%	210.000	4.200.000
240	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	Unidad	96,00	53.900,00	-12%	47.604	4.569.984	99618%	53.748.133	5.159.820.768	2%	55.000	5.280.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

UNVES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
241	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Banda de acero 5/8	Metros	10,00	13.475,00	-12%	11.835	118.350	1275887%	171.939.181	1.719.391.810	-11%	12.000	120.000
242	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Hebilla para banda de acero 5/8	Unidad	10,00	10.241,00	5%	10.775	107.750	62891%	6.450.873	64.508.730	-2%	10.000	100.000
243	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cruceta polimerica de fibra de vidrio M.T. 2,40 m.	Unidad	12,00	294.050,00	-13%	254.535	3.054.420	178489%	525.141.197	6 301 694.364	-100%	250	3.000
244	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cinta plastica de identificacion de peligro M.T.	Metros	100,00	1.078,00	14%	927	92.700	1360851%	14.671.047	1.467.104.700	-7%	1.000	100.000
245	72102201-011	Servicio de montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 10/300 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT.	Unidad	1,00	5.600.000,00	15%	4.769.220	4.769.220	54794%	3.074.064.134	3.074.064.134	-11%	5.000.000	5.000.000
246	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Mano francesa M.T.	Unidad	12,00	23.716,00	6%	25.083	300.996	147789%	35.073.399	420.880.788	-11%	21.000	252.000
247	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8 x 4	Unidad	12,00	11.858,00	-16%	9.980	119.760	277409%	32.907.020	394.884 240	-11%	10.500	126.000
248	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8 x 9	Unidad	10,00	13.798,00	-14%	11.835	118.350	271184%	37.431.736	374.317.360	-13%	17.000	120.000
249	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Perno separador de 5/8x16	Unidad	9,00	22.536,00	16%	18.989	170.901	200069%	45.110.040	405.990.360	-11%	20.000	180.000
250	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Arandela cuadrada	Unidad	24,00	3.126,00	21%	3.798	91.152	258686%	8.089.643	194.151.432	-4%	3.000	72.000
251	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Arandela redonda	Unidad	24,00	1.200,00	19%	972	23.328	559776%	6.718.517	161.244.408	-8%	1.100	26.400
252	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Abrazadera ancho normal	Unidad	4,00	21.000,00	17%	17.487	69.948	118731%	24.954.490	99.817.960	-5%	20.000	80.000
253	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 6 1/2	Unidad	6,00	13.906,00	12%	12.276	73.656	133009%	18.510.199	111.061.194	-7%	13.000	78.000
254	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Seccionador fusible M.T. 100amp.	Unidad	3,00	808.500,00	-12%	713.617	2.140.851	98430%	796.612.048	2 389.836.144	-1%	800.000	2.400.000
255	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Fusible de M.T. 8K	Unidad	3,00	9.594,00	-12%	8.426	25.278	533762%	51.218.680	153.656.040	-6%	9.000	27.000
256	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Descargador polimerico M.T.	Unidad	6,00	460.000,00	-15%	393.019	2.358.114	138860%	639.214.479	3.835.286.874	-9%	420.000	2.520.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
257	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Soporte para cable subterraneo	Unidad	6,00	145.530,00	-12%	128.327	769.962	75461%	109.964.292	659.785.752	-18%	120.000	720.000
258	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Registro de material ladrillo, (0,8x0,8x1,20)m.con tapa de Hormigon armado ver EETT	Unidad	1,00	1.050.000,00	-13%	918.516	918.516	550962%	5.786 151.046	5.786.151.046	-5%	1.000.000	1.000.000
259	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico blanco PVC. 100 mm- 6 m	Unidad	9,00	159.544,00	12%	140.692	1.266.228	114716%	183.182.413	1.648.641.717	13%	180.000	1.620.000
260	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano galvanizado de 4 6 m.	Unidad	1,00	840.000,00	-12%	737.463	737.463	189899%	1.595.990.478	1.595.990.478	-11%	750.000	750.000
261	72131601 001	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico PVC. 1 1/2 para conductor de mando 12X2,5 mm2	Metros	10,00	26.000,00	-13%	22.521	225.210	60019%	15.630.835	156.308.350	-4%	25.000	250.000
262	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo 25 mm2	Metros	25,00	41.503,00	6%	43.983	1.099.575	94816%	39.392.994	984.824.850	-4%	40.000	1.000.000
263	72131601 001	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina de cobre de 5/8 x 2,00 m	Unidad	3,00	81.500,00	-15%	68.889	206.667	146817%	119.737.678	359.213 034	-2%	80.000	240.000
264	72131601-001	Servicio de Excavacion para fosa (30x70)cm, colocacion del conductor de CU 25 mm2 ver EETT	Unidad	1,00	1.994.354,00	-12%	1.761.391	1.761.391	104401%	2.084.111.277	2.084.111.277	-10%	1.800.000	1.800.000
265	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Banda de acero 5/8	Metros	5,00	13.475,00	9%	14.749	73.745	1275887%	171.939.181	859.695.905	-11%	12.000	60.000
266	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Hebilla para banda de acero 5/8	Unidad	5,00	10.241,00	36%	13.954	69.770	62891%	6.450.873	32.254.365	-2%	10.000	50.000
267	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable de 1x50 mm2. ver EETT	Unidad	3,00	550.000,00	-13%	476.922	1 430.766	134520%	740.407.953	2.221.223.859	-9%	500.000	1.500.000
268	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	Unidad	96,00	53.900,00	-12%	47.604	4.569.984	99618%	53.748.133	5.159.820.768	-7%	50.000	4.800.000
269	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Caja metalica de sobreponer, de 0,50x0,54x0,30 m. para medidor,con pintura antioxido ver EETT	Unidad	1,00	475.000,00	-12%	419.515	419.515	204232%	970.575.095	970.575.095	-12%	420.000	420.000
270	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cable de cobre con proteccion PVC de control 10x4 mm2(conexion entre medidor y T.C.)	Metros	12,00	106.183,00	-11%	94.060	1.128.720	132902%	141.225.961	1.694.711.532	-6%	100.000	1.200.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
271	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable de 1x50 mm2	Unidad	3,00	550.000,00	-21%	431.879	1.295.637	134520%	740.407.953	2.221.223.859	9%	500.000	1.500.000
272	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Soporte de metal para cable subterraneo	Unidad	3,00	145.530,00	6%	154.116	462.348	75461%	109.964.292	329.892.876	-18%	120.000	360.000
273	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cano galvanizado de 4 6 m.	Unidad	1,00	840.000,00	-17%	696.836	696.836	189899%	1.595.990.478	1.595.990.478	-11%	750.000	750.000
274	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor subterraneo de aluminio M T. 1x50 mm2	Metros	210,00	56.100,00	-9%	51 225	10.757.250	246263%	138.209.485	29.023.991.850	7%	52.000	10.920.000
275	72131601-001	Servicio de Excavacion para fosa para cable subterraneo de 0,8x1,20m ver EETT	Metros	50,00	233.867,00	-16%	197.393	9.869.650	103602%	242.524.739	12.126.236.950	10%	210.000	10.500.000
276	72102209-9995	Cimiento de hormigon Base de Hormigon armado de 2,00x 2,00 x 0,20 m. para el transformador ver EETT	Unidad	1,00	2.198.400,00	-15%	1.859.113	1.859.113	145719%	3.205.692.215	3.205.692.215	9%	2.000.000	2.000.000
277	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Registro de mamposteria de ladrillo 0,15 m de 0,80x0,80x1,00 m.,con tapa ver EETT	Unidad	1,00	1.050.000,00	-13%	918.516	918.516	550962%	5.786.151.046	5.786.151.046	-5%	1.000.000	1.000.000
278	39121033-001	Transformador potencial - Transformador de distribucion trifasico pedestal de 200 KVA	Unidad	1,00	62.548.911,00	-12%	55 241.878	55.241.878	126131%	78.956.281.507	78.956.281.507	12%	55.000.000	55.000.000
279	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Tablero General-Principal sobreponer externo de metal- 1,5x0,60x0,50 m. con contra tapa	Unidad	1,00	9.000.000,00	-13%	7.860.382	7.860.382	72387%	6.523.816.748	6.523.816.748	-11%	8.000.000	8.000.000
280	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Llave termomagnetica caja moldeada trifasica de 3x225 amper ver EETT	Unidad	1,00	1.994.300,00	-12%	1.761.255	1.761.255	217845%	4.346.468.914	4.346.468.914	-10%	1.800.000	1.800.000
281	72131601 001	Construccion e instalaciones electrica de Llave termomagnetica tipo riel DIN trifasica de 3x125 amper, ver EETT	Unidad	1,00	800.000,00	-13%	696.836	696.836	200084%	1.601.474.982	1.601.474.982	-10%	720.000	720.000
282	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo CU-1x25mm2	Metros	19,00	38.058,00	-14%	32.766	622.554	103408%	39.392.994	748.466.886	-8%	35.000	665.000
283	72131601 001	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina de cobre de 5/8 x 2,00 m	Unidad	4,00	81.500,00	-14%	69.684	278.736	146817%	119.737.678	478.950.712	-8%	75.000	300.000

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2023 - CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS - SEDE CARAPEGUÁ – ID N° 425.153

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Referencial	RICARDO DIAZ MARTINEZ			COPESA CONSTRUCCIONES S.A.			ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES S.A.		
						Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Varia-ción %	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
284	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Excavacion de la fosa de 0,40x0,70m. Ver EETT	Unidad	1,00	2.640.320,00	-13%	2.286.576	2.286.576	107915%	2.851.941.748	2.851.941.748	-9%	2.400.000	2.400.000
285	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Cinta plastica de identificacion de peligro M.T.	Metros	100,00	1.078,00	2972%	33.120	3.312.000	826646%	8.912.318	891.231.800	-7%	1.000	100.000
286	72131601-001	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	Unidad	96,00	53.900,00	-12%	47.604	4.569.984	99618%	53.748.133	5.159.820.768	-7%	50.000	4.800.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO								2.662.398.894			2.855.808.048.683			2.409.808.934

Prof. Mag. Evangelina Cristaldo Denis
Secretaria General Alterna Interina

Abog. José Simón Cateura
Asesor Jurídico
Miembro – Comisión Construcción

Lic. Edgar Ulises Chaparro
Director General Interino de Administración y Finanzas

Lic. Manuel García Benítez
Director de Control Interno

Ing. Esteban Torres Espínola
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ever Rodrigo Duartes M.
Miembro – Comisión Construcción UNVES

Ing. Ernesto S. Montalbetti R.
Miembro – Comisión Construcción UNVES