GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191

CERTIFICADO BASICO N° 07

PERIODO: MAYO 2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

RESUMEN GENERAL

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO TAPE RORY

CONTRATO Nº 06/2019

Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ITEM	CONCEPTO	MONTO CONTRACTUAL	PORCENTAJES (%)			MONTOS		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	**CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS**							
A.1	Presente contrato	1.775.000.842	30,66%	9,32%	39,98%	544.246.354	165.388.400	709.634.754
	Total por Obra - (A)	**1.775.000.842**	**30,66%**	**9,32%**	**39,98%**	**544.246.354**	**165.388.400**	**709.634.754**
B	DEDUCCIONES A LA FECHA		%	%	%	(2)	(3)	(2)+(3)
B.1	Devolución de Anticipo (20%)	355.000.168	30,66%	9,32%	39,98%	108.849.271	33.077.680	141.926.951
B.2	Para fondo de reparo (5%)	88.750.042	30,66%	9,32%	39,98%	27.212.318	8.269.420	35.481.738
B.3	Otras deducciones							
	Total Deducciones - (B)	**443.750.210**	**30,66%**	**9,32%**	**39,98%**	**136.061.589**	**41.347.100**	**177.408.689**
C.1	IMPORTE LIQUIDADO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO (A-B)					**408.184.765**	**124.041.300**	**532.226.065**
C.2	MULTAS					0	0	0
C.3	IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO(C1-C2)					**408.184.765**	**124.041.300**	**532.226.065**

SON GUARANIES: CIENTO VEINTE Y CUATRO MILLONES CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS .-(IVA INCLUIDO)

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

Ing. Esteban Torres
Comisión Técnica de Construcción
UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO - Departamento de Obras - VILLARRICA - PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

UNIVES — Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

CERTIFICADO BASICO N° 07					CONTRACTUAL		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-002	Marcacion y Replanteo	Metros cuadrados	600,00	3.595	2.157.000	600,00	-	600,00	2.157.000	0	2.157.000	100,00%	0,00%	100,00%
2	83101504-996	Caseta para Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.646.251	1.646.251	1,00	-	1,00	1.646.251	0	1.646.251	100,00%	0,00%	100,00%
3	82101502-004	Cartel de Obra	Unidad	1,00	485.379	485.379	1,00	-	1,00	485.379	0	485.379	100,00%	0,00%	100,00%
4	72101703-007	Vallado perimetral	Metro lineal	50,00	89.885	4.494.250	50,00	-	50,00	4.494.250	0	4.494.250	100,00%	0,00%	100,00%
5	72103004-001	Excavacion para encadenado	Metros cúbicos	40,00	31.460	1.258.400	40,00	-	40,00	1.258.400	0	1.258.400	100,00%	0,00%	100,00%
6	72131601-005	Mamposteria de nivelacion de 0,30 - Ladrillo comun	Metros cuadrados	240,00	134.828	32.358.720	240,00	-	240,00	32.358.720	0	32.358.720	100,00%	0,00%	100,00%
7	72102905-001	Relleno y compactacion de suelo	Metros cúbicos	200,00	31.460	6.292.000	200,00	-	200,00	6.292.000	0	6.292.000	100,00%	0,00%	100,00%
8	72131601-006	Aislacion horizontal con hidrofugo y pintura asfaltica	Metro lineal	240,00	26.966	6.471.840	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
9	72103003-001	Demolicion de techo de teja con recuperacion	Metros cuadrados	208,00	13.483	2.804.464	208,00	-	208,00	2.804.464	0	2.804.464	100,00%	0,00%	100,00%
10	70111503-002	Desmonte y desraizado de arboles grandes con retiro	Unidad	10,00	674.138	6.741.380	10,00	-	10,00	6.741.380	0	6.741.380	100,00%	0,00%	100,00%
11	72103003-001	Demolicion de paredes de 0,15. Incluye marcos, puertas y ventanas.	Metros cuadrados	200,00	8.989	1.797.800	200,00	-	200,00	1.797.800	0	1.797.800	100,00%	0,00%	100,00%
12	72103003-001	Artefactos sanitarios (inodoros, lavamanos y pileta de cocina). Con recuperacion	Unidad	10,00	44.943	449.430	10,00	-	10,00	449.430	0	449.430	100,00%	0,00%	100,00%
13	72131601-013	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	420,00	8.989	3.775.380	420,00	-	420,00	3.775.380	0	3.775.380	100,00%	0,00%	100,00%
14	72131601-004	Pilotes diametro 50 cm. Prof.: 4,50m.	Metros cúbicos	21,00	1.797.700	37.751.700	21,00	-	21,00	37.751.700	0	37.751.700	100,00%	0,00%	100,00%
15	72131601-004	Pilotes de diametro 60cm. Prof.: 4,50m.	Metros cúbicos	49,00	1.797.700	88.087.300	49,00	-	49,00	88.087.300	0	88.087.300	100,00%	0,00%	100,00%
16	72131601-004	Cabezales	Metros cúbicos	41,00	1.797.700	73.705.700	41,00	-	41,00	73.705.700	0	73.705.700	100,00%	0,00%	100,00%
17	72131601-004	Encadenado de 20 x 50 cm.	Metros cúbicos	28,00	1.797.700	50.335.600	28,00	-	28,00	50.335.600	0	50.335.600	100,00%	0,00%	100,00%
18	72131601-004	Pilares	Metros cúbicos	18,00	1.797.700	32.358.600	18,00	-	18,00	32.358.600	0	32.358.600	100,00%	0,00%	100,00%
19	72131601-004	Viga de encadenado bajo y sobre aberturas. Dimension 12 x 27 cm.	Metros cúbicos	6,00	1.797.700	10.786.200	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
20	72131601-004	Viga nivel +3,74 m.	Metros cúbicos	28,00	1.797.700	50.335.600	28,00	-	28,00	50.335.600	0	50.335.600	100,00%	0,00%	100,00%
21	72131601-004	Losa nivel +3,74m.	Metros cúbicos	53,00	1.797.700	95.278.100	53,00	-	53,00	95.278.100	0	95.278.100	100,00%	0,00%	100,00%
22	72131601-004	Escalera de PB a Primer Piso	Metros cúbicos	5,00	1.797.700	8.988.500	5,00	-	5,00	8.988.500	0	8.988.500	100,00%	0,00%	100,00%
23	72131601-004	Puente de hormigon armado nivel +3,74 m. Incluye zapatas, pilares, encadenado, viga y losa - e: 12cm.	Metros cúbicos	12,00	1.797.700	21.572.400	12,00	-	12,00	21.572.400	0	21.572.400	100,00%	0,00%	100,00%
24	72131601-005	Ladrillo comun de 0,15	Metros cuadrados	500,00	80.897	40.448.500	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
25	72131601-005	Construccion de escalones de conexion entre pabellones	Metro lineal	12,00	134.828	1.617.936	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
26	72131601-005	Construccion de rampas exteriores. Mamposteria de 0,30 cm, relleno, contrapiso y carpeta. Incluye piso de Canto y rodado.	Metros cuadrados	60,00	179.770	10.786.200	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
27	72131601-009	Contrapiso compactado de cascote de 0,10 m.	Metros cuadrados	600,00	35.954	21.572.400	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
28	72131601-009	Carpeta de cemento alisado base pisos	Metros cuadrados	500,00	22.471	11.235.500	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
29	72131601-011	Agua corriente frio solo	Unidad	20,00	188.759	3.775.180	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
30	72131601-011	Desague sanitario (Interiores)	Unidad	17,00	157.299	2.674.083	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
31	72131601-011	Registros cloacales	Unidad	6,00	269.665	1.617.990	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
32	72131601-011	Acometida de agua corriente de 1 pulg.	Metro lineal	100,00	26.966	2.696.600	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
33	72131601-011	Ductos de desague de Pvc. 100 mm.	Metro lineal	100,00	35.954	3.595.400	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
34	72131601-011	Ducto de desague de Pvc. 50 mm.	Metro lineal	100,00	26.966	2.696.600	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
35	72131601-011	Rejilla de piso sifonada	Unidad	8,00	179.770	1.438.160	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
36	72131601-011	Desengrasador	Unidad	2,00	449.425	898.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
37	72131601-011	Ducto de ventilacion de Pvc 50 mm.	Metro lineal	25,00	26.966	674.150	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
38	72131601-011	Camara septica dim.: 2 x 3 x 1,5 (m) con pantalla.	Unidad	1,00	1.617.930	1.617.930	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO — Departamento de Obras

Ing. Esteban Torres
Director Técnico de Construcción
UNIVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNVES Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICADO BASICO N° 07					CONTRACTUAL		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
39	72131601-011	Pozo ciego Diam.: 3 m Prof.: 4 m con calce y tapa de Hormigon Armado	Unidad	2,00	3.235.860	6.471.720	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
40	72102304-005	Cano de bajada para desague pluvial de 150 mm	Metro lineal	42,00	53.931	2.265.102	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
41	72131601-010	Marcos de lapacho de 2x 6 c/ colocacion y tirafondo.	Metro lineal	92,00	77.301	7.111.692	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
42	72131601-010	Contramarco	Metro lineal	184,00	17.977	3.307.768	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
43	72131601-008	Paredes interiores a 1 capa filtrada	Metros cuadrados	530,00	24.269	12.862.570	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
44	72131601-008	Exteriores a 2 capas con aislacion impermeable	Metros cuadrados	250,00	31.460	7.865.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
45	72131601-008	Gruesos para base de azulejos en PB alt.: 2,2 m	Metros cuadrados	320,00	19.775	6.328.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
46	72131601-008	Azotada en pilares en PB. Incluye cajas de ascensores	Metros cuadrados	155,00	19.775	3.065.125	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
47	72131601-008	Azotada en losas en PB - galeria	Metros cuadrados	180,00	19.775	3.559.500	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
48	72131601-008	Azotada bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	19.775	593.250	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
49	72131601-008	Azotada en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	240,00	19.775	4.746.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
50	72131601-008	Revoque en pilares . Incluye caja de ascensor	Metros cuadrados	155,00	24.264	3.760.920	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
51	72131601-008	Revoque en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	240,00	24.269	5.824.560	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
52	72131601-008	Revoque en losas	Metros cuadrados	180,00	35.954	6.471.720	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
53	72131601-008	Revoque bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	35.954	1.078.620	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
54	72131601-008	Revoque de goteron en alero	Metro lineal	95,00	17.977	1.707.815	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
55	72102508-003	Ceramica de 30x30 cm en sanitarios, pasillos y almacen. Alt.= 2.2 m.	Metros cuadrados	150,00	80.897	12.134.550	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
56	72102508-003	Azulejado ceramica en cocina - Alt: 2,2m.	Metros cuadrados	170,00	80.897	13.752.490	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
57	72102508-003	Provision e Instalacion de plancha de granito (huella y contrahuella) en escaleras. Incluye zocalo monolitico y piso.	Metros cuadrados	27,00	269.655	7.280.685	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
58	72102508-003	Porcelanato con zocalo - Revestido de pilares interiores en comedor	Metros cuadrados	21,00	134.828	2.831.388	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
59	72102508-003	Umbral bajo puertas. Color a elegir. Ancho 0,15 cm.	Metro lineal	30,00	44.943	1.348.290	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
60	72131601-009	Porcelanato antideslizante de 60 x 60 cm. Color a elegir	Metros cuadrados	460,00	134.828	62.020.880	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
61	72131601-009	Porcelanato 60x60 cm antideslizante en sanitarios. Color a elegir	Metros cuadrados	40,00	134.828	5.393.120	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
62	72131601-009	Canto rodado. Zona exterior	Metros cuadrados	150,00	71.908	10.786.200	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
63	72131701-019	Barandas metalicas (segun diseno existente en Pabellon 2) con cano de diametro de 2 pulg. Incluye antioxido + 2 manos de pintura a soplete. Color a elegir	Metro lineal	125,00	134.828	16.853.500	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
64	72101607-005	Porcelanato	Metro lineal	100,00	26.966	2.696.600	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
65	72131601-010	P1 - Puerta placa 0,60 X 1,90 m.	Unidad	4,00	449.425	1.797.700	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
66	72131601-010	P2 - Puerta placa vaiven 0,70 X 1,10 m.	Unidad	1,00	898.850	898.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
67	72131601-010	P3 - Puerta placa de 0,70 x 2,10 m.	Unidad	2,00	539.310	1.078.620	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
68	72131601-010	P4 - Puerta placa de 0,80 x 2,10 m.	Unidad	2,00	629.195	1.258.390	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
69	72131601-010	P5 - Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m.	Unidad	1,00	1.348.275	1.348.275	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
70	72131601-010	P6 - Puerta placa de 0,90 x 1,90 m.	Unidad	2,00	719.080	1.438.160	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
71	72131601-010	P7 - Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	3,00	808.965	2.426.895	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72	72131601-010	P8 - Puerta Tablero de 0,90 x 2,10 m.	Unidad	3,00	1.797.700	5.393.100	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
73	72131601-010	P9 - Perta Metalica para refrigeracion de 0,90 x 2,10 m.	Unidad	1,00	1.797.700	1.797.700	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
74	72131601-010	P10 - Puerta de vidrio templado de 10mm. Dimension 2,00 x 2,10m.	Unidad	3,00	2.247.125	6.741.375	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
75	72131601-010	Pano fijo de vidrio templado. Espesor 10mm	Metros cuadrados	45,00	449.425	20.224.925	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Esteban Torres
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICADO BASICO N° 07					CONTRACTUAL		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
76	72131601-010	V1- Ventanas de vidrio templado. Dimension de 1,20 x 1,60 - 2 hojas corredizas. 8mm.	Unidad	5,00	269.655	1.348.275	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77	72131601-010	V2- Ventanas de vidrio templado. Dimenison 0,60 x 0,60 - 2 hojas corredizas	Unidad	4,00	179.770	719.080	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
78	72131601-010	V3- Ventanas de madera. Dimenison 200x120 - 2 hojas corredizas/2 fijas	Unidad	2,00	629.195	1.258.390	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
79	72131601-001	Tablero General sobreponer externo de metal 0,60x0,40x 0,30 m. con contra tapa, con pintura antioxido y ointura sintetica dos manos-M.O. aterramiento del tablero con jabalinas de 2m, cond. Cu desnudo 25 mm2 y barras de cobre	Unidad	1,00	764.023	764.023	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
80	72131601-001	Llave termomagnetica -caja moldeada 3x150 amper 10ka, M.O. en tablero general.	Unidad	1,00	1.662.873	1.662.873	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81	72131601-001	Acometida Subterraneo de TG-TPPB. Cable NNY 4x1x70 mm2, Ducto 2 1/250 mtrs. M.O., regitro elec.40x40x60 c/tapa	Metros	50,00	269.655	13.482.750	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
82	72131601-001	Tablero Principal planta baja TPPB de sobreponer de metal 0,80x0,5x0,2 m con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos. aterramiento del tablero con jabalinas 2 mtrs,cable desnudo CU 25 mm2-Barras de neutro y aterramiento	Unidad	1,00	1.550.516	1.550.516	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
83	72131601-001	Llave Termomagnetica -caja moldeada 3x150 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB.	Unidad	1,00	1.662.873	1.662.873	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
84	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x63amper 6ka	Unidad	1,00	107.862	107.862	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
85	72131601-001	Llave Termomagnetica 3x50 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB.	Unidad	2,00	103.368	206.736	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
86	72131601-001	Alimentacion al tablero de cocina. Conductor NNY 4x1x25 mm2.-Ducto 11/2 -15 mtrs puesta tierra con jabalinas de 2 m-CU25mm2-Mano de Obra	Unidad	15,00	116.851	1.752.765	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
87	72131601-001	Tablero seccional de cocina TSC de sobreponer de metal 0,80x0,5x0,2 m.rielerabarra 200 amper, con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos, barras de neutro y aterramiento- Armado y cableado segun plano	Unidad	1,00	674.138	674.138	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
88	72131601-001	Interruptor diferencial 4x63A, 30 mA residual	Unidad	1,00	440.437	440.437	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
89	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x10amper 6ka	Unidad	15,00	22.921	343.815	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Obras en Terreno de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVES Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICADO BASICO N° 07					CONTRACTUAL		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
90	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x16amper 6ka	Unidad	4,00	22.921	91.684	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
91	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x25amper 6ka	Unidad	4,00	22.921	91.684	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
92	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x32amper 6ka	Unidad	3,00	80.897	242.691	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
93	72131601-001	Circuitos para aires acondicionados trifasicos	Unidad	2,00	314.598	629.196	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
94	72131601-001	Circuitos para camara frigorifica	Unidad	1,00	224.713	224.713	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
95	72131601-001	Circuitos para telefonos	Unidad	1,00	89.885	89.885	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
96	72131601-001	Circuitos para internet	Unidad	1,00	89.885	89.885	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
97	72131601-001	Boca de luces (incluye materiales y m.o.)	Unidad	69,00	49.437	3.411.153	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
98	72131601-001	Boca de tomas (incluye materiales y m.o.)	Unidad	8,00	49.437	395.496	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
99	72131601-001	Boca de tomas schuko (incluye materiales y m.o.)	Unidad	18,00	49.437	889.866	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
100	72131601-001	Boca para cortinas de aire (incluye materiales y m.o)	Unidad	3,00	98.874	296.622	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
101	46191601-001	Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar	Unidad	6,00	251.678	1.510.068	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
102	72131601-001	Senalectica Luminica con reserva de energia-segun plano	Unidad	4,00	134.828	539.312	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
103	72131601-001	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano	Unidad	17,00	134.828	2.292.076	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
104	72131601-001	Foto Celula	Unidad	1,00	44.943	44.943	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
105	92121702-002	Sistema Anti incendio-Caneria-Galvanizado 2 1/2 -40 mts. Cano Gro 2 1/2- con pintura antioxida 2 manos y pintura roja sintetica- 1 BIE con mangera de mtrs-segun plano	Unidad	1,00	6.786.318	6.786.318	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
106	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 12 Watt	Unidad	25,00	53.931	1.348.275	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
107	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 24 Watt	Unidad	20,00	107.862	2.157.240	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
108	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 18 Watt	Unidad	16,00	58.425	934.800	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
109	92121702-002	Sistema de alarma antiincendio-(panel de control-6 unid.HC- 2pulsadores de emergencia-alarma audiovisual-Central)-con todod sus acccesorios-segun plano	Unidad	1,00	2.876.320	2.876.320	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
110	72131601-001	Extractor de pared de 50 cm. Mano de Obra, con circuito	Unidad	1,00	404.483	404.483	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
111	72131601-001	Caneria ductos 3/4 y cajas en losa-Mano de Obra-segun plano	Unidad	1,00	2.471.838	2.471.838	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
112	72131601-011	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Unidad	5,00	593.241	2.966.205	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
113	72131601-011	Inodoros especiales para capacidades diferentes	Unidad	2,00	1.348.275	2.696.550	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
114	72131601-011	Mingitorios con llave de paso incluido	Unidad	2,00	449.425	898.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
115	11111604-001	Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,80m. Incluye 2 lavatorios	Unidad	2,00	1.348.275	2.696.550	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
116	11111604-002	Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m.	Unidad	1,00	449.425	449.425	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
117	72131601-011	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano	Unidad	2,00	1.483.103	2.966.206	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
118	72131601-011	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Unidad	11,00	314.598	3.460.578	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
119	72131601-011	Porta rollos para papel higienico de embutir	Unidad	1,00	89.885	89.885	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNIVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICADO BASICO N° 07					CONTRACTUAL		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
120	47131707-001	Secamanos electrico	Unidad	3,00	719.080	2.157.240	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
121	72131601-011	Grifo automatico para mesada	Unidad	5,00	314.598	1.572.990	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
122	72131601-011	Llave de paso para acceso de agua en cada sanitario. Incluye instalacion	Unidad	6,00	314.598	1.887.588	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
123	72131601-011	Provision e instalacion de Canilla para toma de agua en sanitarios.	Unidad	7,00	314.598	2.202.186	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
124	72131601-011	Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico.	Metros cuadrados	6,00	134.828	808.968	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
125	72131601-011	Provision e instalacion de canillas interior y exterior. Segun plano	Unidad	12,00	134.828	1.617.936	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
126	72131601-011	Provision e Instalacion de tomas de agua para bebederos	Unidad	2,00	179.770	359.540	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
127	72131601-011	Dispensor de Jabon liquido	Unidad	5,00	179.770	898.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
128	72131601-011	Dispensor de Alcohol en gel	Unidad	6,00	179.770	1.078.620	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
129	11111604-001	Mesada de granito natural con zocalo. Asentada sobre mamposteria de 0,15 m. revestido con azulejo y divisoria de acero inoxidable a +50cm del NPT.	Metro lineal	22,00	898.850	19.774.700	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
130	72102304-999	Pileta de lavado industrial - doble bacha de acero inoxidable. Incluye griferia tipo industrial, segun fiscalizacion.	Unidad	2,00	1.348.275	2.696.550	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
131	72102304-999	Pileta de lavado industrial - Bacha simple de acero inoxidable -Asentada sobre base de mamposteria revestida con azulejo.Incluye griferia tipo industrial, segun fiscalizacion.	Unidad	1,00	898.850	898.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
132	72102402-001	Paredes al agua (Interiores)	Metros cuadrados	400,00	15.280	6.112.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
133	72102401-001	Paredes al agua (exteriores)	Metros cuadrados	300,00	17.977	5.393.100	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
134	72131601-012	Carpinteria de madera al barniz	Metros cuadrados	70,00	19.775	1.384.250	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
135	72102401-001	Pintura (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	700,00	15.280	10.696.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
136	72101601-002	Fibra mineral 60 x 60 cm. Planta Baja	Metros cuadrados	310,00	107.862	33.437.220	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
137	82101502-007	Carteleria	Unidad	12,00	89.885	1.078.620	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
138	70111713-002	Jardineria	Unidad	1,00	2.247.125	2.247.125	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
139	72131601-013	Limpieza final y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.797.700	1.797.700	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
140	72131601-002	Marcacion y Replanteo	Metros cuadrados	500,00	3.595	1.797.500	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
141	72131601-004	Pilares	Metros cúbicos	12,00	1.797.700	21.572.400	12,00	-	12,00	21.572.400	0	21.572.400	100,00%	0,00%	100,00%
142	72131601-004	Viga de encadenado bajo y sobre aberturas. Dimension 12 x 27 cm.	Metros cúbicos	6,00	1.797.700	10.786.200	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
143	72131601-004	Viga nivel +7,37 m.	Metros cúbicos	28,00	1.797.700	50.335.600	-	28,00	28,00	0	50.335.600	50.335.600	0,00%	100,00%	100,00%
144	72131601-004	Losa nivel +7,37m.	Metros cúbicos	52,00	1.797.700	93.480.400	-	52,00	52,00	0	93.480.400	93.480.400	0,00%	100,00%	100,00%
145	72131601-004	Escalera de Primer piso a Segundo piso	Metros cúbicos	4,00	1.797.700	7.190.800	-	4,00	4,00	0	7.190.800	7.190.800	0,00%	100,00%	100,00%
146	72131601-004	Puente de hormigon armado nivel +7,37 m. Incluye , pilares, viga y losa e: 12cm.	Metros cúbicos	8,00	1.797.700	14.381.600	-	8,00	8,00	0	14.381.600	14.381.600	0,00%	100,00%	100,00%
147	72131601-005	Ladrillo comun de 0,15	Metros cuadrados	410,00	80.897	33.167.770	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
148	72131601-009	Contrapiso compactado de cascote de 0,07 m.	Metros cuadrados	450,00	35.954	16.179.300	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
149	72131601-009	Carpeta de cemento alisado base pisos	Metros cuadrados	450,00	22.471	10.111.950	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
150	72131601-011	Agua corriente frio solo	Unidad	16,00	188.759	3.020.144	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
151	72131601-011	Desague sanitario (Interiores)	Unidad	16,00	157.299	2.516.784	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
152	72131601-011	Registros cloacales	Unidad	3,00	269.655	808.965	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
153	72131601-011	Acometida de agua corriente de 1 pulg.	Metro lineal	35,00	26.966	943.810	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
154	72131601-011	Ductos de desague de Pvc. 100 mm.	Metro lineal	35,00	35.954	1.258.390	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
155	72131601-011	Ducto de desague de Pvc. 50 mm.	Metro lineal	35,00	26.966	943.810	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
156	72131601-011	Rejilla de piso sifonada	Unidad	3,00	179.770	539.310	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICADO BASICO N° 07					CONTRACTUAL		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
157	72131601-011	Desengrasador	Unidad	1,00	449.425	449.425	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
158	72131601-011	Ducto de ventilacion de Pvc 50 mm.	Metro lineal	10,00	26.966	269.660	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
159	72102304-005	Cano de bajada para desague pluvial de 150 mm	Metro lineal	24,00	53.931	1.294.344	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
160	72131601-010	Marcos de lapacho de 2x 6 c/ colocacion y tirafondo.	Metro lineal	55,00	77.301	4.251.555	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
161	72131601-010	Contramarco	Metro lineal	110,00	17.977	1.977.470	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
162	72131601-008	Paredes interiores a 1 capa filtrada	Metros cuadrados	820,00	24.269	19.900.580	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
163	72131601-008	Exteriores a 2 capas con aislacion impermeable	Metros cuadrados	300,00	31.460	9.438.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
164	72131601-008	Gruesos para base de azulejos en alt.: 2,2 m	Metros cuadrados	150,00	19.775	2.966.250	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
165	72131601-008	Azotada en pilares.	Metros cuadrados	195,00	19.775	3.856.125	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
166	72131601-008	Azotada en losas	Metros cuadrados	60,00	19.775	1.186.500	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
167	72131601-008	Azotada bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	19.775	593.250	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
168	72131601-008	Azotada en vigas . Incluye 3 caras	Metros cuadrados	150,00	19.775	2.966.250	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
169	72131601-008	Revoque en pilares	Metros cuadrados	195,00	31.460	6.134.700	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
170	72131601-008	Revoque en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	150,00	31.460	4.719.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
171	72131601-008	Revoque en losas	Metros cuadrados	60,00	49.437	2.966.220	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
172	72131601-008	Revoque bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	49.437	1.483.110	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
173	72131601-008	Revoque de goteron en alero	Metro lineal	40,00	35.954	1.438.160	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
174	72102508-003	Azulejado ceramico de 30x30 cm en sanitarios. Alt.= 2,2 m.	Metros cuadrados	150,00	80.897	12.134.550	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
175	72102508-003	Azulejado ceramico en cocina, pasillo y almacen- Alt: 2,2 m.	Metros cuadrados	170,00	80.897	13.752.490	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
176	72102508-003	Provision e instalacion de plancha de granito (huella y contrahuella) en escaleras . Incluye zocalo monolitico y piso.	Metros cuadrados	22,00	269.655	5.932.410	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
177	72102508-003	Umbral bajo puertas. Color a elegir. Ancho 0,15 cm.	Metro lineal	4,00	44.943	179.772	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
178	72131601-009	Porcelanato antideslizante de 60 x 60 cm (en sanitarios) . Color a elegir	Metros cuadrados	40,00	134.828	5.393.120	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
179	72131601-009	Porcelanato antidelizante. Color a elegir. (bicolor)	Metros cuadrados	400,00	134.828	53.931.200	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
180	72131701-019	Barandas metalicas en escalera y oficina ejecutiva (segun diseno existente) con cano de diametro de 2 pulg. Incluye antioxido + 2 manos de pintura a soplete. Color a elegir	Metro lineal	20,00	179.770	3.595.400	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
181	72101607-005	Porcelanato	Metro lineal	200,00	26.966	5.393.200	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
182	72131601-010	P1 - Puerta placa 0,60 X 1,90 m.	Unidad	4,00	449.425	1.797.700	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
183	72131601-010	P6 - Puerta placa de 0,90 x 1,90 m.	Unidad	2,00	719.080	1.438.160	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
184	72131601-010	P7 - Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	4,00	808.965	3.235.860	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
185	72131601-010	Pano fijo de vidrio templado. Espesor 10mm	Metros cuadrados	2,00	449.425	898.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
186	72131601-010	V1- Ventanas de vidrio templado. Dimension de 1,20 x 1,60 - 2 hojas corredizas. 8mm.	Unidad	2,00	269.655	539.310	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
187	72131601-010	V4 - Ventana de vidrio templado 2,00 x 1,20	Unidad	1,00	898.850	898.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
188	72131601-010	V5 - Ventana de vidrio templado 2,00 x 1,60	Unidad	5,00	1.348.275	6.741.375	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
189	72131601-010	V6 - Ventana de vidrio templado 0,5 x 2,50	Unidad	1,00	629.195	629.195	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
190	72131601-010	V7 - Ventana de vidrio templado 4,00 x 1,60	Unidad	1,00	2.337.010	2.337.010	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
191	72131601-010	Vidrio templado fijo color azul espejado en fachada - e: 10mm	Metros cuadrados	65,00	629.195	40.907.675	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
192	72102602-007	Mamparas divisorias de oficinas	Metros cuadrados	200,00	202.241	40.448.200	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO - Departamento de Obras - VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comision Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVES Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICADO BASICO N° 07					CONTRACTUAL		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
193	72102602-007	Puertas de mamparas . Incluye cerraduras	Unidad	8,00	359.540	2.876.320	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
194	72131601-001	Tablero seccional de metal Primer Piso TSPP de embutir 0,8x0,5x0,2 m. rielera-barra 200 amper, con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos. 6 terminales de 25 mm2, terminales varias medidas 50 u. Mano de Obra.	Unidad	1,00	853.908	853.908	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
195	72131601-001	Interruptor diferencial 4x63A, 30 mA residual	Unidad	1,00	440.437	440.437	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
196	72131601-001	Llave Termomagnetica de 3x50 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB	Unidad	1,00	103.368	103.368	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
197	72131601-001	Alimentacion del tablero principal planta baja TPPB al tablero primer piso TSP1 Conductor NNY 4x1x 25 mm2+ conductor desnudo de CU 25 mm28(tierra).-Ducto 1 1/4 15 mtrs puesta tierra 2 jabalins-CU 25 mm2-Mano de Obra.	Unidad	15,00	116.851	1.752.765	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
198	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x10amper 6ka	Unidad	15,00	22.921	343.815	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
199	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x16amper 6ka	Unidad	10,00	22.921	229.210	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
200	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x50amper 6ka	Unidad	1,00	103.368	103.368	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
201	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x25amper 6ka	Unidad	6,00	22.921	137.526	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
202	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x32amper 6ka	Unidad	2,00	80.897	161.794	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
203	72131601-001	Boca de luces (incluye materiales y m.o.)	Unidad	65,00	215.724	14.022.060	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
204	72131601-001	Boca de tomas (incluye materiales y m.o.)	Unidad	54,00	215.724	11.649.096	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
205	72131601-001	Circuitos para aires acondicionados trifasicos	Unidad	2,00	314.598	629.196	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
206	72131601-001	Circuitos para telefonos, segun plano	Unidad	12,00	89.885	1.078.620	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
207	72131601-001	Circuitos para internet, segun plano	Unidad	13,00	89.885	1.168.505	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
208	72131601-001	Circuitos para aires acondicionados monofasicos	Unidad	3,00	98.874	296.622	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
209	46191601-001	Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar	Unidad	6,00	251.678	1.510.068	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
210	72131601-001	Senalectica Luminica con reserva de energia-segun plano	Unidad	9,00	134.828	1.213.452	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
211	72131601-001	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano	Unidad	17,00	134.828	2.292.076	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
212	72131601-001	Foto Celula	Unidad	1,00	44.943	44.943	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO - Departamento de Obras - Domus - VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNIVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNVES Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICADO BASICO N° 07					CONTRACTUAL		CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS UNITARIOS	PRECIOS TOTALES	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
213	92121702-002	Sistema Anti incendio-Caneria-Galvanizado 2 1/2 -40 mts. Cano Gro 2 1/2- con pintura antioxida 2 manos y pintura roja sintetica- 1 BIE con mangera de mtrs-segun plano	Unidad	1,00	6.786.318	6.786.318	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
214	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 12 Watt	Unidad	27,00	53.931	1.456.137	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
215	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 18 Watt	Unidad	42,00	58.425	2.453.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
216	92121702-002	Sistema de alarma antiincendio-(panel de control-6 unid.HC- 2pulsadores de emergencia-alarma audiovisual-Central)-con todod sus acccesorios-segun plano	Unidad	10,00	197.747	1.977.470	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
217	72131601-001	Caneria ductos 3/4 y cajas en losa-Mano de Obra-segun plano	Unidad	1,00	2.471.838	2.471.838	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
218	72131601-011	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Unidad	4,00	593.241	2.372.964	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
219	72131601-011	Inodoros especiales para capacidades diferentes	Unidad	2,00	1.348.275	2.696.550	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
220	72131601-011	Mingitorios con llave de paso incluido	Unidad	2,00	449.425	898.850	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
221	11111604-001	Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,80m. Incluye 2 lavatorios	Unidad	2,00	1.348.275	2.696.550	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
222	11111604-002	Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m.	Unidad	1,00	449.425	449.425	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
223	72131601-011	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano	Unidad	2,00	1.483.103	2.966.206	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
224	72131601-011	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Unidad	6,00	314.598	1.887.588	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
225	47131707-001	Secamanos electrico	Unidad	2,00	719.080	1.438.160	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
226	72131601-011	Grifo automatico para mesada	Unidad	4,00	314.598	1.258.392	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
227	72131601-011	Llave de paso para acceso de agua en cada sanitario. Incluye instalacion	Unidad	3,00	314.598	943.794	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
228	72131601-011	Provision e instalacion de Canilla para toma de agua en sanitarios.	Unidad	3,00	314.598	943.794	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
229	72131601-011	Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico.	Metros cuadrados	4,00	134.828	539.312	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
230	72131601-011	Provision e Instalacion de tomas de agua para bebederos	Unidad	1,00	179.770	179.770	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
231	72131601-011	Dispensor de Jabon liquido	Unidad	2,00	179.770	359.540	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
232	72131601-011	Dispensor de Alcohol en gel	Unidad	2,00	179.770	359.540	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
233	11111604-001	Mesada de granito natural con zocalo. Incluye bacha de acero inoxidable con griferia, asentada sobre mamposteria de 0,15 m. revestido con azulejo y divisoria de acero inoxidable a +50cm del NPT. Muebles superiores para cocina.	Metro lineal	5,00	1.348.275	6.741.375	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
234	72102402-001	Paredes al agua (Interiores)	Metros cuadrados	800,00	15.280	12.224.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
235	72102401-001	Paredes al agua (exteriores)	Metros cuadrados	300,00	17.977	5.393.100	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
236	72131601-012	Carpinteria de madera al barniz	Metros cuadrados	40,00	19.775	791.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
237	72102401-001	Pintura (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	430,00	15.280	6.570.400	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
238	72102402-001	Pintura impermeabilizante - Tres capas	Metros cuadrados	460,00	26.966	12.404.360	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
239	72101601-002	Fibra mineral 60 x 60 cm. Planta Baja y Planta Alta	Metros cuadrados	415,00	107.862	44.762.730	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
240	82101502-007	Carteleria acrilica	Unidad	18,00	89.885	1.617.930	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
241	72131601-013	Limpieza final y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	400,00	3.595	1.438.000	-	-	-	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		TOTAL Gs. IVA INCLUIDO				**1.775.000.842**				**544.246.354**	**165.388.400**	**709.634.754**	**30,66%**	**9,32%**	**39,98%**

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
Domus
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

					CANTIDADES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
1	72131601-002	Marcacion y Replanteo	Metros cuadrados	600,00	600,00	-	600,00
2	83101504-996	Caseta para Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1,00	-	1,00
3	82101502-004	Cartel de Obra	Unidad	1,00	1,00	-	1,00
4	72101703-007	Vallado perimetral	Metro lineal	50,00	50,00	-	50,00
5	72103004-001	Excavacion para encadenado	Metros cúbicos	40,00	40,00	-	40,00
6	72131601-005	Mamposteria de nivelacion de 0,30 - Ladrillo comun	Metros cuadrados	240,00	240,00	-	240,00
7	72102905-001	Relleno y compactacion de suelo	Metros cúbicos	200,00	200,00	-	200,00
8	72131601-006	Aislacion horizontal con hidrofugo y pintura asfaltica	Metro lineal	240,00	-	-	-
9	72103003-001	Demolicion de techo de teja con recuperacion	Metros cuadrados	208,00	208,00	-	208,00
10	70111503-002	Desmonte y desraizado de arboles grandes con retiro	Unidad	10,00	10,00	-	10,00
11	72103003-001	Demolicion de paredes de 0,15. Incluye marcos, puertas y ventanas.	Metros cuadrados	200,00	200,00	-	200,00
12	72103003-001	Artefactos sanitarios (inodoros, lavamanos y pileta de cocina). Con recuperacion	Unidad	10,00	10,00	-	10,00
13	72131601-013	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	420,00	420,00	-	420,00
14	72131601-004	Pilotes diametro 50 cm. Prof.: 4,50m.	Metros cúbicos	21,00	21,00	-	21,00
15	72131601-004	Pilotes de diametro 60cm. Prof.: 4,50m.	Metros cúbicos	49,00	49,00	-	49,00
16	72131601-004	Cabezales	Metros cúbicos	41,00	41,00	-	41,00
17	72131601-004	Encadenado de 20 x 50 cm.	Metros cúbicos	28,00	28,00	-	28,00
18	72131601-004	Pilares	Metros cúbicos	18,00	18,00	-	18,00
19	72131601-004	Viga de encadenado bajo y sobre aberturas. Dimension 12 x 27 cm.	Metros cúbicos	6,00	-	-	-
20	72131601-004	Viga nivel +3,74 m.	Metros cúbicos	28,00	28,00	-	28,00
21	72131601-004	Losa nivel +3,74m.	Metros cúbicos	53,00	53,00	-	53,00
22	72131601-004	Escalera de PB a Primer Piso	Metros cúbicos	5,00	5,00	-	5,00
23	72131601-004	Puente de hormigon armado nivel +3,74 m. Incluye zapatas, pilares, encadenado, viga y losa - e: 12cm:	Metros cúbicos	12,00	12,00	-	12,00
24	72131601-005	Ladrillo comun de 0,15	Metros cuadrados	500,00	-	-	-
25	72131601-005	Construccion de escalones de conexion entre pabellones	Metro lineal	12,00	-	-	-
26	72131601-005	Construccion de rampas exteriores. Mamposteria de 0,30 cm, relleno, contrapiso y carpeta. Incluye piso de Canto y rodado.	Metros cuadrados	60,00	-	-	-
27	72131601-009	Contrapiso compactado de cascote de 0,10 m.	Metros cuadrados	600,00	-	-	-
28	72131601-009	Carpeta de cemento alisado base pisos	Metros cuadrados	500,00	-	-	-
29	72131601-011	Agua corriente frio solo	Unidad	20,00	-	-	-
30	72131601-011	Desague sanitario (Interiores)	Unidad	17,00	-	-	-
31	72131601-011	Registros cloacales	Unidad	6,00	-	-	-
32	72131601-011	Acometida de agua corriente de 1 pulg.	Metro lineal	100,00	-	-	-
33	72131601-011	Ductos de desague de Pvc. 100 mm.	Metro lineal	100,00	-	-	-
34	72131601-011	Ducto de desague de Pvc. 50 mm.	Metro lineal	100,00	-	-	-
35	72131601-011	Rejilla de piso sifonada	Unidad	8,00	-	-	-
36	72131601-011	Desengrasador	Unidad	2,00	-	-	-
37	72131601-011	Ducto de ventilacion de Pvc 50 mm.	Metro lineal	25,00	-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
Domus
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
38	72131601-011	Camara septica dim.: 2 x 3 x 1,5 (m) con pantalla.	Unidad	1,00	-	-	-
39	72131601-011	Pozo ciego Diam.: 3 m Prof.: 4 m con calce y tapa de Hormigon Armado	Unidad	2,00	-	-	-
40	72102304-005	Cano de bajada para desague pluvial de 150 mm	Metro lineal	42,00	-	-	-
41	72131601-010	Marcos de lapacho de 2x 6 c/ colocacion y tirafondo.	Metro lineal	92,00	-	-	-
42	72131601-010	Contramarco	Metro lineal	184,00	-	-	-
43	72131601-008	Paredes interiores a 1 capa filtrada	Metros cuadrados	530,00	-	-	-
44	72131601-008	Exteriores a 2 capas con aislacion impermeable	Metros cuadrados	250,00	-	-	-
45	72131601-008	Gruesos para base de azulejos en PB alt.: 2,2 m	Metros cuadrados	320,00	-	-	-
46	72131601-008	Azotada en pilares en PB. Incluye cajas de ascensores	Metros cuadrados	155,00	-	-	-
47	72131601-008	Azotada en losas en PB - galeria	Metros cuadrados	180,00	-	-	-
48	72131601-008	Azotada bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	-	-	-
49	72131601-008	Azotada en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	240,00	-	-	-
50	72131601-008	Revoque en pilares . Incluye caja de ascensor	Metros cuadrados	155,00	-	-	-
51	72131601-008	Revoque en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	240,00	-	-	-
52	72131601-008	Revoque en losas	Metros cuadrados	180,00	-	-	-
53	72131601-008	Revoque bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	-	-	-
54	72131601-008	Revoque de goteron en alero	Metro lineal	95,00	-	-	-
55	72102508-003	Ceramica de 30x30 cm en sanitarios, pasillos y almacen. Alt.= 2.2 m.	Metros cuadrados	150,00	-	-	-
56	72102508-003	Azulejado ceramica en cocina - Alt: 2,2m.	Metros cuadrados	170,00	-	-	-
57	72102508-003	Provision e Instalacion de plancha de granito (huella y contrahuella) en escaleras. Incluye zocalo monolitico y piso.	Metros cuadrados	27,00	-	-	-
58	72102508-003	Porcelanato con zocalo - Revestido de pilares interiores en comedor	Metros cuadrados	21,00	-	-	-
59	72102508-003	Umbral bajo puertas. Color a elegir. Ancho 0,15 cm.	Metro lineal	30,00	-	-	-
60	72131601-009	Porcelanato antideslizante de 60 x 60 cm. Color a elegir	Metros cuadrados	460,00	-	-	-
61	72131601-009	Porcelanato 60x60 cm antideslizante en sanitarios. Color a elegir	Metros cuadrados	40,00	-	-	-
62	72131601-009	Canto rodado. Zona exterior	Metros cuadrados	150,00	-	-	-
63	72131701-019	Barandas metalicas (segun diseno existente en Pabellon 2) con cano de diametro de 2 pulg. Incluye antioxido + 2 manos de pintura a soplete. Color a elegir	Metro lineal	125,00	-	-	-
64	72101607-005	Porcelanato	Metro lineal	100,00	-	-	-
65	72131601-010	P1 - Puerta placa 0,60 X 1,90 m.	Unidad	4,00	-	-	-
66	72131601-010	P2 - Puerta placa vaiven 0,70 X 1,10 m.	Unidad	1,00	-	-	-
67	72131601-010	P3 - Puerta placa de 0,70 x 2,10 m.	Unidad	2,00	-	-	-
68	72131601-010	P4 - Puerta placa de 0,80 x 2,10 m.	Unidad	2,00	-	-	-
69	72131601-010	P5 - Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m.	Unidad	1,00	-	-	-
70	72131601-010	P6 - Puerta placa de 0,90 x 1,90 m.	Unidad	2,00	-	-	-
71	72131601-010	P7 - Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	3,00	-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Gerente de Ingeniería de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
72	72131601-010	P8 - Puerta Tablero de 0,90 x 2,10 m.	Unidad	3,00	-	-	-
73	72131601-010	P9 - Perta Metalica para refrigeracion de 0,90 x 2,10 m.	Unidad	1,00	-	-	-
74	72131601-010	P10 - Puerta de vidrio templado de 10mm. Dimension 2,00 x 2,10m.	Unidad	3,00	-	-	-
75	72131601-010	Pano fijo de vidrio templado. Espesor 10mm	Metros cuadrados	45,00	-	-	-
76	72131601-010	V1- Ventanas de vidrio templado. Dimension de 1,20 x 1,60 - 2 hojas corredizas. 8mm.	Unidad	5,00	-	-	-
77	72131601-010	V2- Ventanas de vidrio templado. Dimenison 0,60 x 0,60 - 2 hojas corredizas	Unidad	4,00	-	-	-
78	72131601-010	V3- Ventanas de madera. Dimenison 200x120 - 2 hojas corredizas/2 fijas	Unidad	2,00	-	-	-
79	72131601-001	Tablero General sobreponer externo de metal 0,60x0,40x 0,30 m. con contra tapa, con pintura antioxido y ointura sintetica dos manos- M.O. aterramiento del tablero con jabalinas de 2m, cond. Cu desnudo 25 mm2 y barras de cobre	Unidad	1,00	-	-	-
80	72131601-001	Llave termomagnetica -caja moldeada 3x150 amper 10ka, M.O. en tablero general.	Unidad	1,00	-	-	-
81	72131601-001	Acometida Subterraneo de TG-TPPB. Cable NNY 4x1x70 mm2, Ducto 2 1/250 mtrs. M.O., regitro elec.40x40x60 c/tapa	Metros	50,00	-	-	-
82	72131601-001	Tablero Principal planta baja TPPB de sobreponer de metal 0,80x0,5x0,2 m con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos. aterramiento del tablero con jabalinas 2 mtrs,cable desnudo CU 25 mm2-Barras de neutro y aterramiento	Unidad	1,00	-	-	-
83	72131601-001	Llave Termomagnetica -caja moldeada 3x150 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB.	Unidad	1,00	-	-	-
84	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x63amper 6ka	Unidad	1,00	-	-	-
85	72131601-001	Llave Termomagnetica 3x50 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB.	Unidad	2,00	-	-	-
86	72131601-001	Alimentacion al tablero de cocina. Conductor NNY 4x1x25 mm2.-Ducto 11/2 -15 mtrs puesta tierra con jabalinas de 2 m-CU25mm2-Mano de Obra	Unidad	15,00	-	-	-
87	72131601-001	Tablero seccional de cocina TSC de sobreponer de metal 0,80x0,5x0,2 m.rielerabarra 200 amper, con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos, barras de neutro y aterramiento- Armado y cableado segun plano	Unidad	1,00	-	-	-
88	72131601-001	Interruptor diferencial 4x63A, 30 mA residual	Unidad	1,00	-	-	-
89	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x10amper 6ka	Unidad	15,00	-	-	-
90	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x16amper 6ka	Unidad	4,00	-	-	-
91	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x25amper 6ka	Unidad	4,00	-	-	-
92	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x32amper 6ka	Unidad	3,00	-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
Domus Sapientiae
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
93	72131601-001	Circuitos para aires acondicionados trifasicos	Unidad	2,00	-	-	-
94	72131601-001	Circuitos para camara frigorifica	Unidad	1,00	-	-	-
95	72131601-001	Circuitos para telefonos	Unidad	1,00	-	-	-
96	72131601-001	Circuitos para internet	Unidad	1,00	-	-	-
97	72131601-001	Boca de luces (incluye materiales y m.o.)	Unidad	69,00	-	-	-
98	72131601-001	Boca de tomas (incluye materiales y m.o.)	Unidad	8,00	-	-	-
99	72131601-001	Boca de tomas schuko (incluye materiales y m.o.)	Unidad	18,00	-	-	-
100	72131601-001	Boca para cortinas de aire (incluye materiales y m.o.)	Unidad	3,00	-	-	-
101	46191601-001	Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar	Unidad	6,00	-	-	-
102	72131601-001	Senalectica Luminica con reserva de energia-segun plano	Unidad	4,00	-	-	-
103	72131601-001	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano	Unidad	17,00	-	-	-
104	72131601-001	Foto Celula	Unidad	1,00	-	-	-
105	92121702-002	Sistema Anti incendio-Caneria-Galvanizado 2 1/2 -40 mts. Cano Gro 2 1/2- con pintura antioxida 2 manos y pintura roja sintetica- 1 BIE con mangera de mtrs-segun plano	Unidad	1,00	-	-	-
106	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 12 Watt	Unidad	25,00	-	-	-
107	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 24 Watt	Unidad	20,00	-	-	-
108	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 18 Watt	Unidad	16,00	-	-	-
109	92121702-002	Sistema de alarma antiincendio-(panel de control-6 unid.HC- 2pulsadores de emergencia-alarma audiovisual-Central)-con todod sus acccesorios-segun plano	Unidad	1,00	-	-	-
110	72131601-001	Extractor de pared de 50 cm. Mano de Obra, con circuito	Unidad	1,00	-	-	-
111	72131601-001	Caneria ductos 3/4 y cajas en losa-Mano de Obra-segun plano	Unidad	1,00	-	-	-
112	72131601-011	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Unidad	5,00	-	-	-
113	72131601-011	Inodoros especiales para capacidades diferentes	Unidad	2,00	-	-	-
114	72131601-011	Mingitorios con llave de paso incluido	Unidad	2,00	-	-	-
115	11111604-001	Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,80m. Incluye 2 lavatorios	Unidad	2,00	-	-	-
116	11111604-002	Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m.	Unidad	1,00	-	-	-
117	72131601-011	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano	Unidad	2,00	-	-	-
118	72131601-011	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Unidad	11,00	-	-	-
119	72131601-011	Porta rollos para papel higienico de embutir	Unidad	1,00	-	-	-
120	47131707-001	Secamanos electrico	Unidad	3,00	-	-	-
121	72131601-011	Grifo automatico para mesada	Unidad	5,00	-	-	-
122	72131601-011	Llave de paso para acceso de agua en cada sanitario. Incluye instalacion	Unidad	6,00	-	-	-
123	72131601-011	Provision e instalacion de Canilla para toma de agua en sanitarios.	Unidad	7,00	-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
124	72131601-011	Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico.	Metros cuadrados	6,00	-	-	-
125	72131601-011	Provision e instalacion de canillas interior y exterior. Segun plano	Unidad	12,00	-	-	-
126	72131601-011	Provision e Instalacion de tomas de agua para bebederos	Unidad	2,00	-	-	-
127	72131601-011	Dispensor de Jabon liquido	Unidad	5,00	-	-	-
128	72131601-011	Dispensor de Alcohol en gel	Unidad	6,00	-	-	-
129	11111604-001	Mesada de granito natural con zocalo. Asentada sobre mamposteria de 0,15 m. revestido con azulejo y divisoria de acero inoxidable a +50cm del NPT.	Metro lineal	22,00	-	-	-
130	72102304-999	Pileta de lavado industrial - doble bacha de acero inoxidable. Incluye griferia tipo industrial, segun fiscalizacion.	Unidad	2,00	-	-	-
131	72102304-999	Pileta de lavado industrial - Bacha simple de acero inoxidable -Asentada sobre base de mamposteria revestida con azulejo.Incluye griferia tipo industrial, segun fiscalizacion.	Unidad	1,00	-	-	-
132	72102402-001	Paredes al agua (Interiores)	Metros cuadrados	400,00	-	-	-
133	72102401-001	Paredes al agua (exteriores)	Metros cuadrados	300,00	-	-	-
134	72131601-012	Carpinteria de madera al barniz	Metros cuadrados	70,00	-	-	-
135	72102401-001	Pintura (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	700,00	-	-	-
136	72101601-002	Fibra mineral 60 x 60 cm. Planta Baja	Metros cuadrados	310,00	-	-	-
137	82101502-007	Carteleria	Unidad	12,00	-	-	-
138	70111713-002	Jardineria	Unidad	1,00	-	-	-
139	72131601-013	Limpieza final y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	-	-	-
140	72131601-002	Marcacion y Replanteo	Metros cuadrados	500,00	-	-	-
141	72131601-004	Pilares	Metros cúbicos	12,00	12,00	-	12,00
142	72131601-004	Viga de encadenado bajo y sobre aberturas. Dimension 12 x 27 cm.	Metros cúbicos	6,00	-	-	-
143	72131601-004	Viga nivel +7,37 m.	Metros cúbicos	28,00	-	28,00	28,00
144	72131601-004	Losa nivel +7,37m.	Metros cúbicos	52,00	-	52,00	52,00
145	72131601-004	Escalera de Primer piso a Segundo piso	Metros cúbicos	4,00	-	4,00	4,00
146	72131601-004	Puente de hormigon armado nivel +7,37 m. Incluye , pilares, viga y losa e: 12cm.	Metros cúbicos	8,00	-	8,00	8,00
147	72131601-005	Ladrillo comun de 0,15	Metros cuadrados	410,00	-	-	-
148	72131601-009	Contrapiso compactado de cascote de 0,07 m.	Metros cuadrados	450,00	-	-	-
149	72131601-009	Carpeta de cemento alisado base pisos	Metros cuadrados	450,00	-	-	-
150	72131601-011	Agua corriente frio solo	Unidad	16,00	-	-	-
151	72131601-011	Desague sanitario (Interiores)	Unidad	16,00	-	-	-
152	72131601-011	Registros cloacales	Unidad	3,00	-	-	-
153	72131601-011	Acometida de agua corriente de 1 pulg.	Metro lineal	35,00	-	-	-
154	72131601-011	Ductos de desague de Pvc. 100 mm.	Metro lineal	35,00	-	-	-
155	72131601-011	Ducto de desague de Pvc. 50 mm.	Metro lineal	35,00	-	-	-
156	72131601-011	Rejilla de piso sifonada	Unidad	3,00	-	-	-
157	72131601-011	Desengrasador	Unidad	1,00	-	-	-
158	72131601-011	Ducto de ventilacion de Pvc 50 mm.	Metro lineal	10,00	-	-	-
159	72102304-005	Cano de bajada para desague pluvial de 150 mm	Metro lineal	24,00	-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

					CANTIDADES		
ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
160	72131601-010	Marcos de lapacho de 2x 6 c/ colocacion y tirafondo.	Metro lineal	55,00	-	-	-
161	72131601-010	Contramarco	Metro lineal	110,00	-	-	-
162	72131601-008	Paredes interiores a 1 capa filtrada	Metros cuadrados	820,00	-	-	-
163	72131601-008	Exteriores a 2 capas con aislacion impermeable	Metros cuadrados	300,00	-	-	-
164	72131601-008	Gruesos para base de azulejos en alt.: 2,2 m	Metros cuadrados	150,00	-	-	-
165	72131601-008	Azotada en pilares.	Metros cuadrados	195,00	-	-	-
166	72131601-008	Azotada en losas	Metros cuadrados	60,00	-	-	-
167	72131601-008	Azotada bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	-	-	-
168	72131601-008	Azotada en vigas . Incluye 3 caras	Metros cuadrados	150,00	-	-	-
169	72131601-008	Revoque en pilares	Metros cuadrados	195,00	-	-	-
170	72131601-008	Revoque en vigas - Incluye 3 caras	Metros cuadrados	150,00	-	-	-
171	72131601-008	Revoque en losas	Metros cuadrados	60,00	-	-	-
172	72131601-008	Revoque bajo escalera	Metros cuadrados	30,00	-	-	-
173	72131601-008	Revoque de goteron en alero	Metro lineal	40,00	-	-	-
174	72102508-003	Azulejado ceramico de 30x30 cm en sanitarios. Alt.= 2,2 m.	Metros cuadrados	150,00	-	-	-
175	72102508-003	Azulejado ceramico en cocina, pasillo y almacen- Alt: 2,2 m.	Metros cuadrados	170,00	-	-	-
176	72102508-003	Provision e Instalacion de plancha de granito (huella y contrahuella) en escaleras . Incluye zocalo monolitico y piso.	Metros cuadrados	22,00	-	-	-
177	72102508-003	Umbral bajo puertas. Color a elegir. Ancho 0,15 cm.	Metro lineal	4,00	-	-	-
178	72131601-009	Porcelanato antideslizante de 60 x 60 cm (en sanitarios) . Color a elegir	Metros cuadrados	40,00	-	-	-
179	72131601-009	Porcelanato antidelizante. Color a elegir. (bicolor)	Metros cuadrados	400,00	-	-	-
180	72131701-019	Barandas metalicas en escalera y oficina ejecutiva (segun diseno existente) con cano de diametro de 2 pulg. Incluye antioxido + 2 manos de pintura a soplete. Color a elegir	Metro lineal	20,00	-	-	-
181	72101607-005	Porcelanato	Metro lineal	200,00	-	-	-
182	72131601-010	P1 - Puerta placa 0,60 X 1,90 m.	Unidad	4,00	-	-	-
183	72131601-010	P6 - Puerta placa de 0,90 x 1,90 m.	Unidad	2,00	-	-	-
184	72131601-010	P7 - Puerta placa de 0,90 x 2,10 m	Unidad	4,00	-	-	-
185	72131601-010	Pano fijo de vidrio templado. Espesor 10mm	Metros cuadrados	2,00	-	-	-
186	72131601-010	V1- Ventanas de vidrio templado. Dimension de 1,20 x 1,60 - 2 hojas corredizas. 8mm.	Unidad	2,00	-	-	-
187	72131601-010	V4 - Ventana de vidrio templado 2,00 x 1,20	Unidad	1,00	-	-	-
188	72131601-010	V5 - Ventana de vidrio templado 2,00 x 1,60	Unidad	5,00	-	-	-
189	72131601-010	V6 - Ventana de vidrio templado 0,5 x 2,50	Unidad	1,00	-	-	-
190	72131601-010	V7 - Ventana de vidrio templado 4,00 x 1,60	Unidad	1,00	-	-	-
191	72131601-010	Vidrio templado fijo color azul espejado en fachada - e: 10mm	Metros cuadrados	65,00	-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
192	72102602-007	Mamparas divisorias de oficinas	Metros cuadrados	200,00	-	-	-
193	72102602-007	Puertas de mamparas . Incluye cerraduras	Unidad	8,00	-	-	-
194	72131601-001	Tablero seccional de metal Primer Piso TSPP de embutir 0,8x0,5x0,2 m. rielera-barra 200 amper, con contra tapa, pintura antioxido y pintura sintetica dos manos. 6 terminales de 25 mm2, terminales varias medidas 50 u. Mano de Obra.	Unidad	1,00	-	-	-
195	72131601-001	Interruptor diferencial 4x63A, 30 mA residual	Unidad	1,00	-	-	-
196	72131601-001	Llave Termomagnetica de 3x50 amper 6ka, M.O. en tablero principal planta baja TPPB	Unidad	1,00	-	-	-
197	72131601-001	Alimentacion del tablero principal planta baja TPPB al tablero primer piso TSP1 Conductor NNY 4x1x 25 mm2+ conductor desnudo de CU 25 mm28(tierra).-Ducto 1 1/4 15 mtrs puesta tierra 2 jabalins-CU 25 mm2-Mano de Obra.	Unidad	15,00	-	-	-
198	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x10amper 6ka	Unidad	15,00	-	-	-
199	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x16amper 6ka	Unidad	10,00	-	-	-
200	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x50amper 6ka	Unidad	1,00	-	-	-
201	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x25amper 6ka	Unidad	6,00	-	-	-
202	72131601-001	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x32amper 6ka	Unidad	2,00	-	-	-
203	72131601-001	Boca de luces (incluye materiales y m.o.)	Unidad	65,00	-	-	-
204	72131601-001	Boca de tomas (incluye materiales y m.o.)	Unidad	54,00	-	-	-
205	72131601-001	Circuitos para aires acondicionados trifasicos	Unidad	2,00	-	-	-
206	72131601-001	Circuitos para telefonos, segun plano	Unidad	12,00	-	-	-
207	72131601-001	Circuitos para internet, segun plano	Unidad	13,00	-	-	-
208	72131601-001	Circuitos para aires acondicionados monofasicos	Unidad	3,00	-	-	-
209	46191601-001	Extintor de incendios 6kgrs- con indicador de existencia del lugar	Unidad	6,00	-	-	-
210	72131601-001	Senalectica Luminica con reserva de energia-segun plano	Unidad	9,00	-	-	-
211	72131601-001	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de energia-60 Led-segun plano	Unidad	17,00	-	-	-
212	72131601-001	Foto Celula	Unidad	1,00	-	-	-
213	92121702-002	Sistema Anti incendio-Caneria-Galvanizado 2 1/2 -40 mts. Cano Gro 2 1/2- con pintura antioxida 2 manos y pintura roja sintetica- 1 BIE con mangera de mtrs-segun plano	Unidad	1,00	-	-	-
214	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 12 Watt	Unidad	27,00	-	-	-
215	72131601-001	Artefacto de embutir tipo Led de 18 Watt	Unidad	42,00	-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Fiscal
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

unves Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Ítems del llamado Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa con ID: 369191
CERTIFICADO BASICO N° 07
PERIODO: MAYO 2020
Construcción de Comedor Universitario y Oficinas - 1ra. Etapa, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

ACTA DE MEDICIÓN

ITEM	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES		
					Certificado N°1	ACTUAL	ACUMULADO
216	92121702-002	Sistema de alarma antiincendio-(panel de control-6 unid.HC- 2pulsadores de emergencia-alarma audiovisual-Central)-con todod sus acccesorios-segun plano	Unidad	10,00	-	-	-
217	72131601-001	Caneria ductos 3/4 y cajas en losa-Mano de Obra-segun plano	Unidad	1,00	-	-	-
218	72131601-011	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Unidad	4,00	-	-	-
219	72131601-011	Inodoros especiales para capacidades diferentes	Unidad	2,00	-	-	-
220	72131601-011	Mingitorios con llave de paso incluido	Unidad	2,00	-	-	-
221	11111604-001	Mesada de granito natural con zocalo. L: 2,80m. Incluye 2 lavatorios	Unidad	2,00	-	-	-
222	11111604-002	Separador de granito natural entre mingitorios 0,40 x 0,60 m.	Unidad	1,00	-	-	-
223	72131601-011	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas. Segun Plano	Unidad	2,00	-	-	-
224	72131601-011	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Unidad	6,00	-	-	-
225	47131707-001	Secamanos electrico	Unidad	2,00	-	-	-
226	72131601-011	Grifo automatico para mesada	Unidad	4,00	-	-	-
227	72131601-011	Llave de paso para acceso de agua en cada sanitario. Incluye instalacion	Unidad	3,00	-	-	-
228	72131601-011	Provision e instalacion de Canilla para toma de agua en sanitarios.	Unidad	3,00	-	-	-
229	72131601-011	Espejo de 4 mm. De cristal templado c/ terminacion de perfil metalico.	Metros cuadrados	4,00	-	-	-
230	72131601-011	Provision e Instalacion de tomas de agua para bebederos	Unidad	1,00	-	-	-
231	72131601-011	Dispensor de Jabon liquido	Unidad	2,00	-	-	-
232	72131601-011	Dispensor de Alcohol en gel	Unidad	2,00	-	-	-
233	11111604-001	Mesada de granito natural con zocalo. Incluye bacha de acero inoxidable con griferia, asentada sobre mamposteria de 0,15 m. revestido con azulejo y divisoria de acero inoxidable a +50cm del NPT. Muebles superiores para cocina.	Metro lineal	5,00	-	-	-
234	72102402-001	Paredes al agua (Interiores)	Metros cuadrados	800,00	-	-	-
235	72102401-001	Paredes al agua (exteriores)	Metros cuadrados	300,00	-	-	-
236	72131601-012	Carpinteria de madera al barniz	Metros cuadrados	40,00	-	-	-
237	72102401-001	Pintura (losa, viga y pilares)	Metros cuadrados	430,00	-	-	-
238	72102402-001	Pintura impermeabilizante - Tres capas	Metros cuadrados	460,00	-	-	-
239	72101601-002	Fibra mineral 60 x 60 cm. Planta Baja y Planta Alta	Metros cuadrados	415,00	-	-	-
240	82101502-007	Carteleria acrilica	Unidad	18,00	-	-	-
241	72131601-013	Limpieza final y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	400,00	-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Departamento de Obras
Domus
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Esteban Torres
Comisión Técnica de Construcción
UNVES

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal
Consorcio Tape Rory